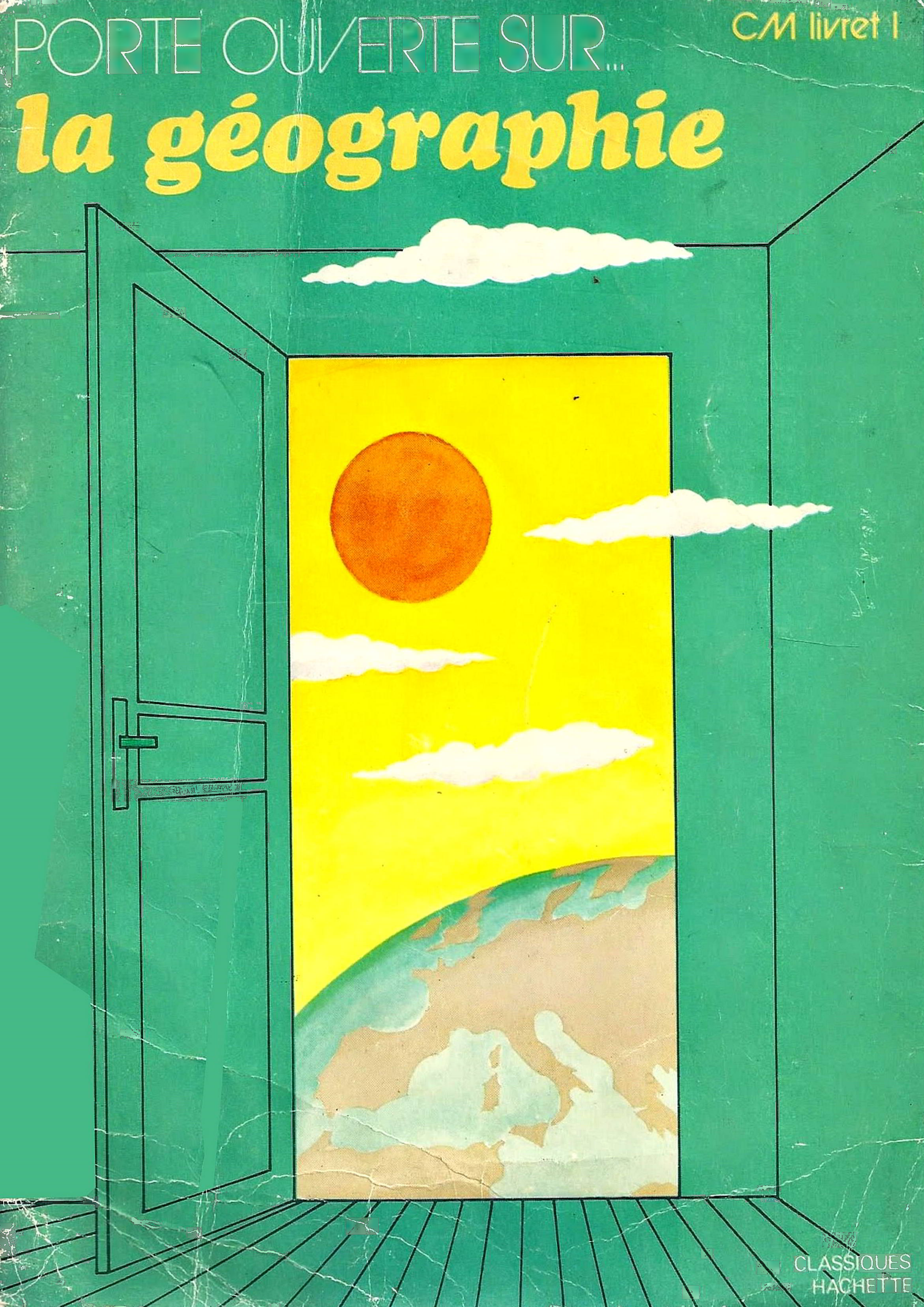

PORTE OUVERTE SUR...
la géographie
CM livret I
CLASSIQUES
HACHETTE



ISBN 2.01.008214.1

79, bd St Germain, F 75006 Paris.

1 La carte de France

Cette carte représente la France et la situe par rapport aux pays voisins. Elle nous donne des indications sur les **frontières** naturelles (montagnes, mers) ou créées par les hommes, les **régions naturelles,** les **cours d'eau,** les **villes.**
Un code permet de distinguer les régions basses, d'altitude moyenne, d'altitude élevée ou très élevée. Comme on ne peut pas représenter un pays en grandeur réelle, on **réduit** plus ou moins ses dimensions pour faire tenir cette représentation sur une feuille. Par exemple, 1 cm de cette carte représente 70 km sur le terrain : **l'échelle** est au 1/7 000 000e.

1 Cochez les bonnes réponses.

1 Les frontières maritimes de la France sont :
☐ a) la mer du Nord ☐ b) la Manche ☐ c) l'océan Atlantique
☐ d) la mer Méditerranée ☐ e) le Jura ☐ f) la Loire

2 Les Pyrénées sont une frontière naturelle entre la France et :
☐ a) l'Italie ☐ b) l'Allemagne ☐ c) l'Espagne ☐ d) la Belgique

3 L'océan Atlantique borde :
☐ a) le Bassin aquitain ☐ b) le Massif armoricain ☐ c) la Flandre
☐ d) la Provence ☐ e) la Normandie ☐ f) la Vendée

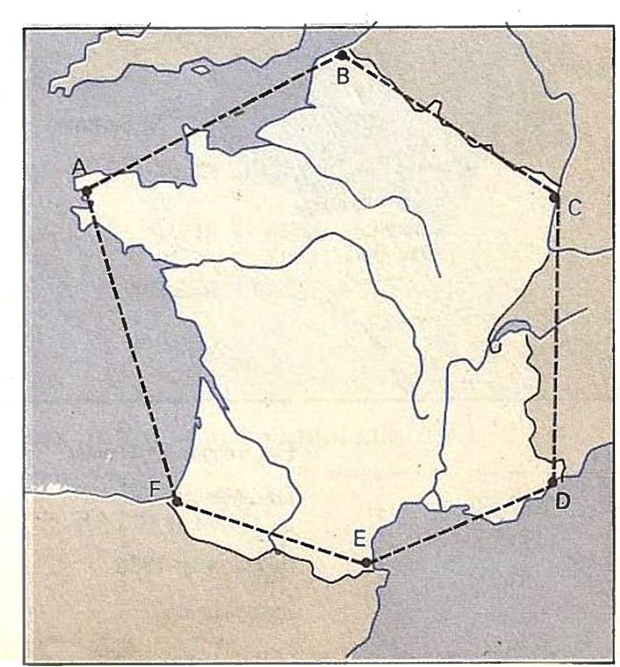
4 Entre les Alpes et le Massif central coule :
☐ a) la Garonne ☐ b) la Seine ☐ c) le Rhône ☐ d) la Dordogne

5 Parmi les fleuves qui se jettent dans la Manche, il y a :
☐ a) la Somme ☐ b) l'Hérault ☐ c) la Seine ☐ d) la Charente

6 Sur une carte de France, le Nord est en haut, le Sud en bas, l'Est à droite et l'Ouest à gauche. Où sont situées les villes suivantes?

Lille	☐ a) Nord	☐ b) Sud	☐ c) Est	☐ d) Ouest
Brest	☐ a) Nord	☐ b) Sud	☐ c) Est	☐ d) Ouest
Toulouse	☐ a) Nord	☐ b) Sud	☐ c) Est	☐ d) Ouest
Strasbourg	☐ a) Nord	☐ b) Sud	☐ c) Est	☐ d) Ouest

7 Dans le Massif armoricain, on trouve des altitudes de :
☐ a) 0 à 200 m ☐ b) 200 à 500 m
☐ c) 500 à 1 000 m ☐ d) plus de 1 000 m



2 Entourez la distance approximative entre :

a) A et B : 100 km ; 580 km ; 1 200 km.

b) B et C : 500 km ; 1 000 km ; 50 km.

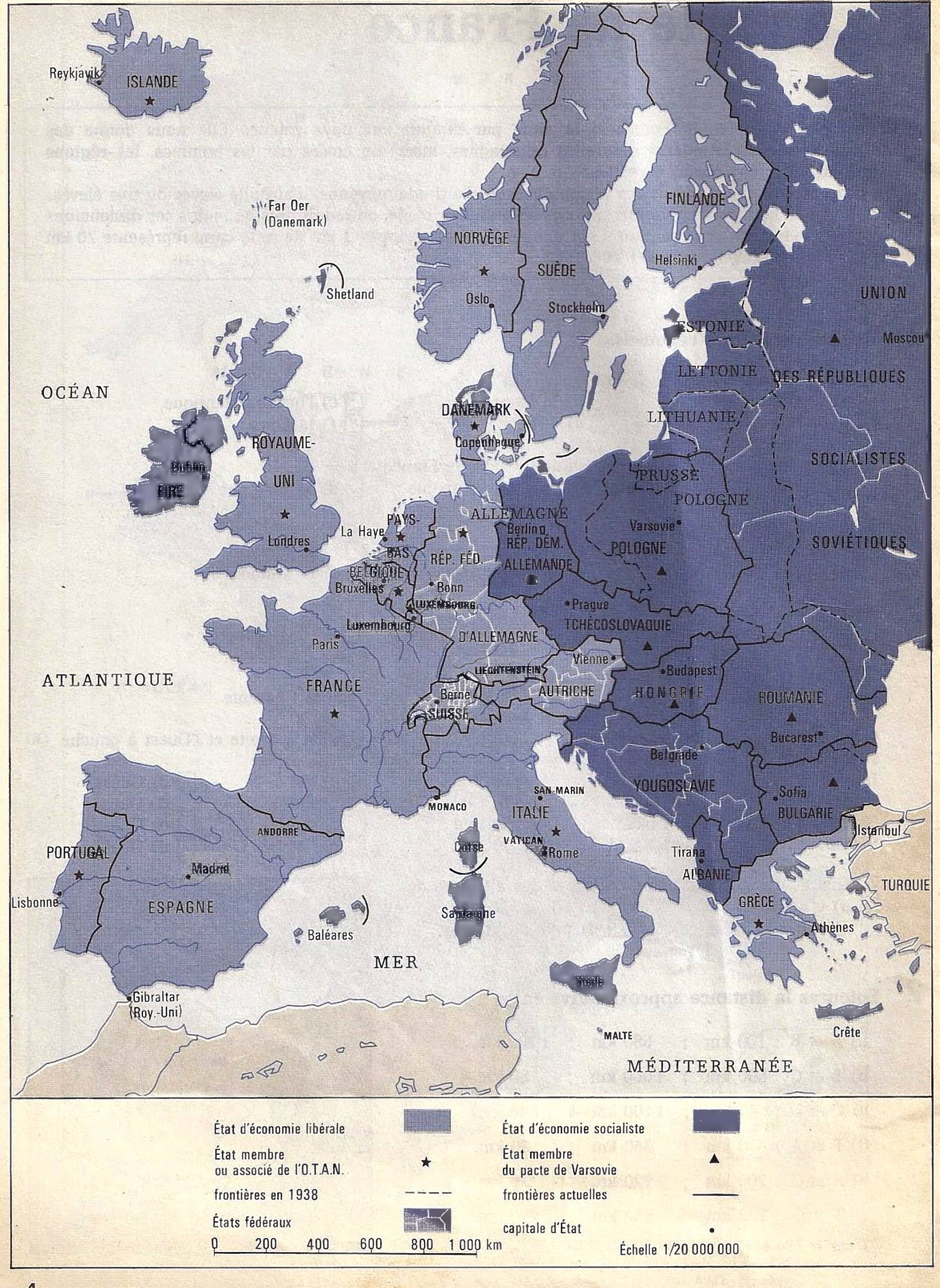
c) C et D : 40 km ; 1 100 km ; 540 km.

d) F et A : 630 km ; 360 km ; 30 km.

e) A et C : 200 km ; 920 km ; 90 km.

f) B et E : 100 km ; 580 km ; 990 km.

1 cm = 180 km


Reykjavik
ISLANDE
Far Oer
(Danemark)
Shetland
NORVÈGE
Oslo
SUÈDE
Stockholm
FINLANDE
Helsinki
ESTONIE
LETTONIE
LITHUANIE
UNION
DES RÉPUBLIQUES
SOCIALISTES
SOVIÉTIQUES
Moscou
OCÉAN
ATLANTIQUE
EIRE
ROYAUME-
UNI
Londres
DANEMARK
Copenhague
PAYS-
BAS
La Haye
BELGIQUE
Bruxelles
LUXEMBOURG
Luxembourg
ALLEMAGNE
Berlin
RÉP. DÉM.
ALLEMANDE
RÉP. FÉD.
D'ALLEMAGNE
Bonn
PRUSSE
POLOGNE
Varsovie
Prague
TCHÉCOSLOVAQUIE
Vienne
AUTRICHE
LIECHTENSTEIN
Berne
SUISSE
Budapest
HONGRIE
ROUMANIE
Bucarest
Belgrade
YOUGOSLAVIE
Sofia
BULGARIE
Istanbul
TURQUIE
Tirana
ALBANIE
GRÈCE
Athènes
Crête
Paris
FRANCE
MONACO
ANDORRE
SAN-MARIN
ITALIE
VATICAN
Rome
Corse
Sardaigne
PORTUGAL
Lisbonne
Madrid
ESPAGNE
Baléares
Gibraltar
(Roy.-Uni)
MER
MALTE
MÉDITERRANÉE
État d'économie libérale
État membre
ou associé de l'O.T.A.N.
frontières en 1938
États fédéraux
État d'économie socialiste
État membre
du pacte de Varsovie
frontières actuelles
capitale d'État
0 200 400 600 800 1 000 km
Échelle 1/20 000 000

2 La France en Europe

Cette carte représente l'Europe. La France se trouve à la pointe Ouest de ce **continent,** dans la partie la plus maritime. Si l'on compare cette carte à celle de la fiche précédente, on constate que l'échelle est différente, que le code du relief n'existe plus, que les noms des fleuves et des montagnes ont disparu. Seuls subsistent les noms des États d'Europe et de leurs capitales. Alors que la carte précédente présentait la géographie **physique** de la France, celle-ci présente la géographie **politique** de l'Europe.

1 Complétez.

1 L'Espagne a pour pays **limitrophes** le Portugal et la France.
Quels sont les pays limitrophes de la France ?

a) ____________________ d) ____________________

b) ____________________ e) ____________________

c) ____________________ f) ____________________

2 En consultant la carte de la fiche 1, trouvez les noms des montagnes qui séparent

a) la France de l'Espagne : ____________________

b) la France de l'Italie : ____________________

c) la France de la Suisse : ____________________

2 Vrai ou faux.

Est-il vrai que tous ces pays ont **au moins** une frontière maritime ?

	V	F		V	F
a) Espagne	☐	☐	f) Suède	☐	☐
b) Royaume-Uni	☐	☐	g) Autriche	☐	☐
c) Suisse	☐	☐	h) Italie	☐	☐
d) Roumanie	☐	☐	i) Luxembourg	☐	☐
e) Hongrie	☐	☐	j) Danemark	☐	☐

3 Complétez.

L'Autriche est à l'Est de la France. Situez les autres pays.

a) La Norvège est ____________________ de la France.

b) L'Espagne est ____________________ de la France.

c) La Yougoslavie est ____________________ de la France.

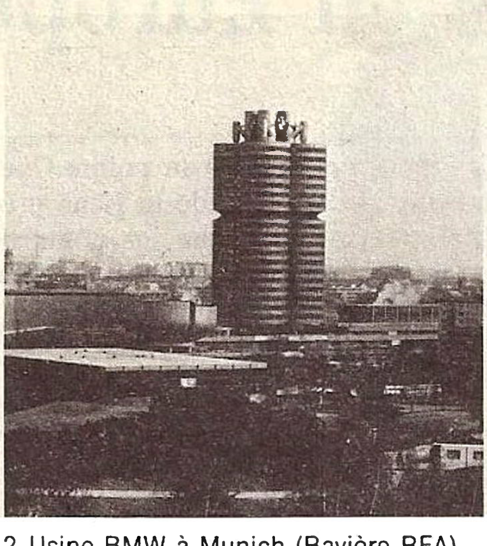
d) L'Islande est ____________________ de la France.

4 Entourez la bonne réponse.

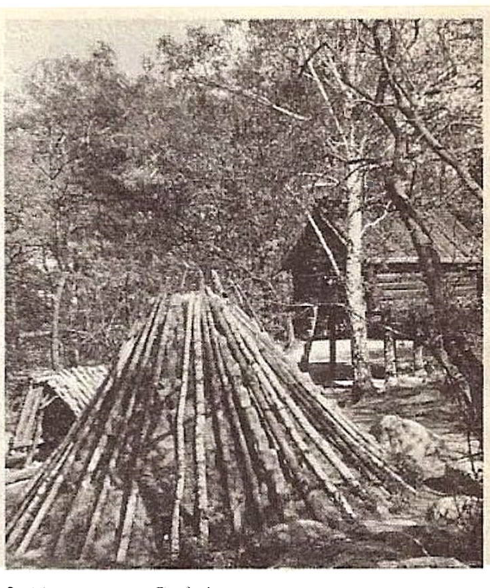
La distance en ligne droite entre	est approximativement de (km)		
a) Paris et Varsovie	1 200	1 400	1 600
b) Paris et Rome	1 100	900	1 300
c) Paris et Moscou	2 000	2 200	2 500
d) Paris et Londres	200	300	400



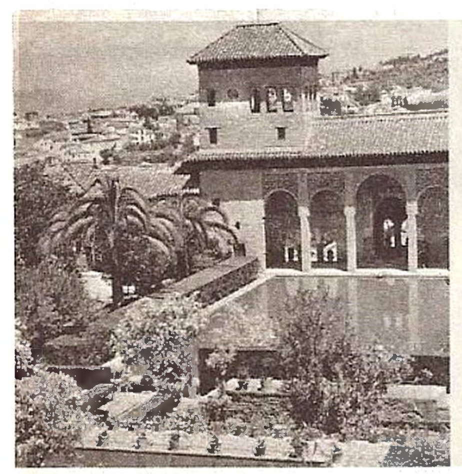
1 Basilique et place St-Marc (Venise)



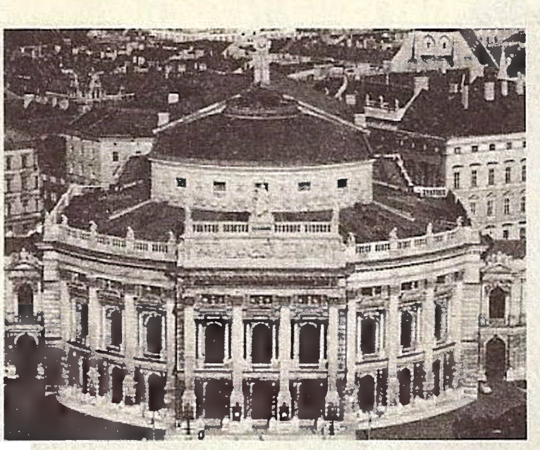
2 Usine BMW à Munich (Bavière-RFA)



3 Huttes en Suède



4 Grenade - Les jardins de l'Alhambra



5 Vienne - Le Burghtheater

6 Banlieue de Londres



7 Bruxelles - La Grand-Place

États	Régime politique	Superficie km²	Population	Capitales
Allemagne Ouest	rép. fédérale	248 593	61 670 000	Bonn
Andorre	principauté	453	20 000	Andorre
Autriche	rép. fédérale	83 850	7 500 000	Vienne
Belgique	royaume	30 515	9 710 000	Bruxelles
Danemark	royaume	43 069	5 000 000	Copenhague
Espagne	royaume	504 750	34 364 000	Madrid
Finlande	république	337 032	4 720 000	Helsinki
France	république	543 998	52 700 000	Paris
Grande-Bretagne	royaume	244 030	55 790 000	Londres
Grèce	république	131 944	8 960 000	Athènes
Irlande (Eire)	république	70 280	3 010 000	Dublin
Islande	république	102 829	204 000	Reykjavik
Italie	république	301 252	54 350 000	Rome
Liechtenstein	principauté	160	22 000	Vaduz
Luxembourg	grand-duché	2 586	348 000	Luxembourg
Malte	république	316	326 000	La Valette
Monaco	principauté	1,5	24 000	Monaco
Norvège	royaume	323 883	3 940 000	Oslo
Pays-Bas	royaume	40 844	13 330 000	Amsterdam
Portugal	république	90 835	8 830 000	Lisbonne
Saint-Marin	république	60	19 000	Saint-Marin
Suède	royaume	449 750	8 120 000	Stockholm
Suisse	rép. fédérale	41 288	6 420 000	Berne
Vatican	État indép.	0,5	1 000	

3 Nos voisins d'Europe

Complétez en vous servant du tableau.

1 Combien y a-t-il d'États en Europe de l'Ouest ? ____________________

2 Les principautés sont gouvernées par des princes. Combien y a-t-il de principautés ? __________

3 Combien y a-t-il de républiques fédérales ? ____________________

4 Combien y a-t-il de royaumes ? ____________________

5 Quel est le régime politique le plus fréquent en Europe de l'Ouest ?

____

6 Indiquez les quatre États qui ont la plus grande superficie.

a) ____________________ Superficie : ____________________

b) ____________________ Superficie : ____________________

c) ____________________ Superficie : ____________________

d) ____________________ Superficie : ____________________

7 Indiquez les trois États qui ont la plus petite superficie.

a) ____________________ Superficie : ____________________

b) ____________________ Superficie : ____________________

c) ____________________ Superficie : ____________________

8 Indiquez les quatre États les plus peuplés.

a) ____________________ Population : ____________________

b) ____________________ Population : ____________________

c) ____________________ Population : ____________________

d) ____________________ Population : ____________________

9 Indiquez les trois États les moins peuplés.

a) ____________________ Population : ____________________

b) ____________________ Population : ____________________

c) ____________________ Population : ____________________

10 Le pays qui a la plus grande superficie est-il aussi le plus peuplé ?

____

11 Le pays qui a la plus petite superficie est-il aussi le moins peuplé ?

____

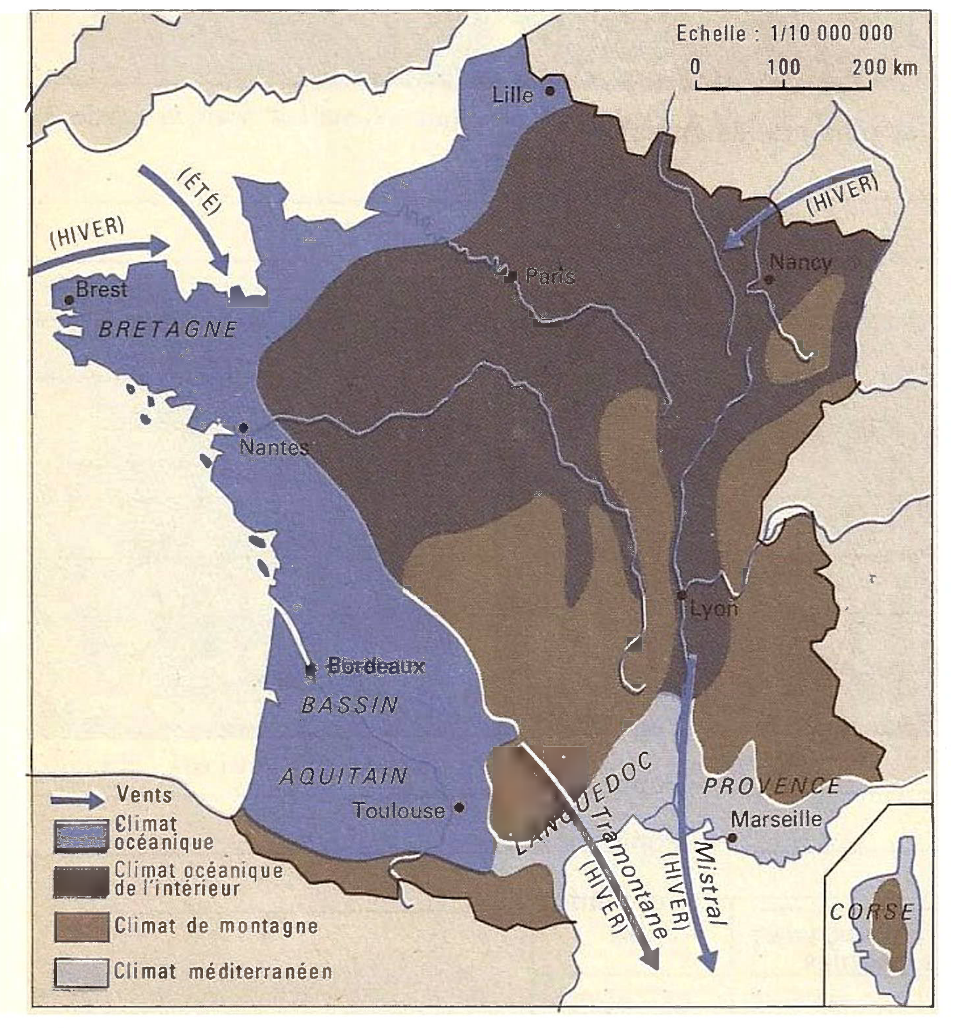
12 Indiquez les capitales des pays limitrophes de la France.

a) ____________________ d) ____________________

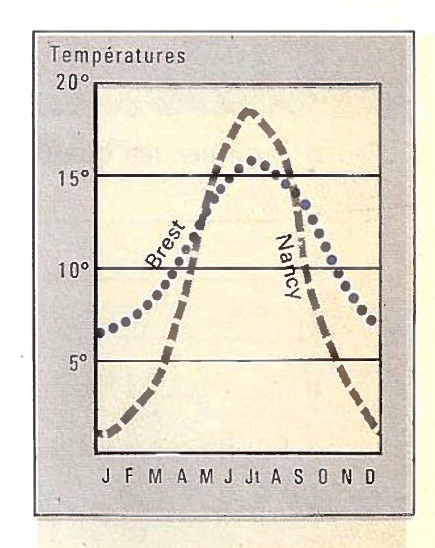
b) ____________________ e) ____________________

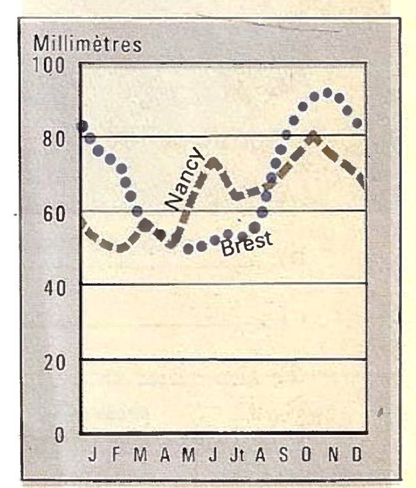
c) ____________________ f) ____________________

Dans l'ensemble, le climat de la France est tempéré.
— **Le climat océanique** présente de faibles écarts de température et des pluies fréquentes. A l'intérieur, les écarts de température sont plus grands, les étés plus chauds, les hivers plus froids.
— **Le climat montagneux** est le plus rigoureux. Le froid augmente avec l'altitude et la neige persiste.
— **Le climat méditerranéen** a des hivers doux et pluvieux, des étés chauds et secs.



1 Les climats en France





2 Courbes de pluies

Stations	Températures moyennes		Nombre de jours de gel par an	Précipitations annuelles en mm	Nombre de jours de pluie par an
	Janvier	Juillet			
Brest	7,1 °C	16,0 °C	15	1 030	204
Lille	3,1 °C	15,9 °C	65	596	185
Bordeaux	6,6 °C	19,6 °C	35	801	184
Paris	4,9 °C	18,6 °C	66	631	193
Lyon	4,2 °C	19,7 °C	75	973	186
Strasbourg	0,6 °C	17,9 °C	90	585	184
Marseille	8,4 °C	23,4 °C	12	498	79
Nice	9,3 °C	22,3 °C	13	576	59

4 Types de climats en France

1 Observez la carte. Faites une croix dans la colonne qui correspond au climat.

Villes	climat océanique maritime	climat océanique intérieur	climat méditerranéen	climat de montagne
Paris				
Marseille				
Lille				
Bordeaux				
Lyon				
Nancy				
Brest				
Toulouse				

2 Répondez en vous servant du tableau.

a) Quelle ville a la plus forte moyenne de température en juillet ? ______

b) Quelle ville a la plus faible moyenne de température en juillet ? ______

c) Quelle ville a la plus forte moyenne de température en janvier ? ______

d) Quelle ville a la plus faible moyenne de température en janvier ? ______

e) Dans quelle ville y a-t-il le plus grand nombre de jours de gel ? ______

f) Dans quelle ville y a-t-il le plus petit nombre de jours de gel ? ______

g) En vous servant des chiffres de précipitations, classez en ordre décroissant les 6 villes où il pleut le plus

1) ______ 2) ______ 3) ______

4) ______ 5) ______ 6) ______

h) Dans quelle ville pleut-il le plus souvent ? ______

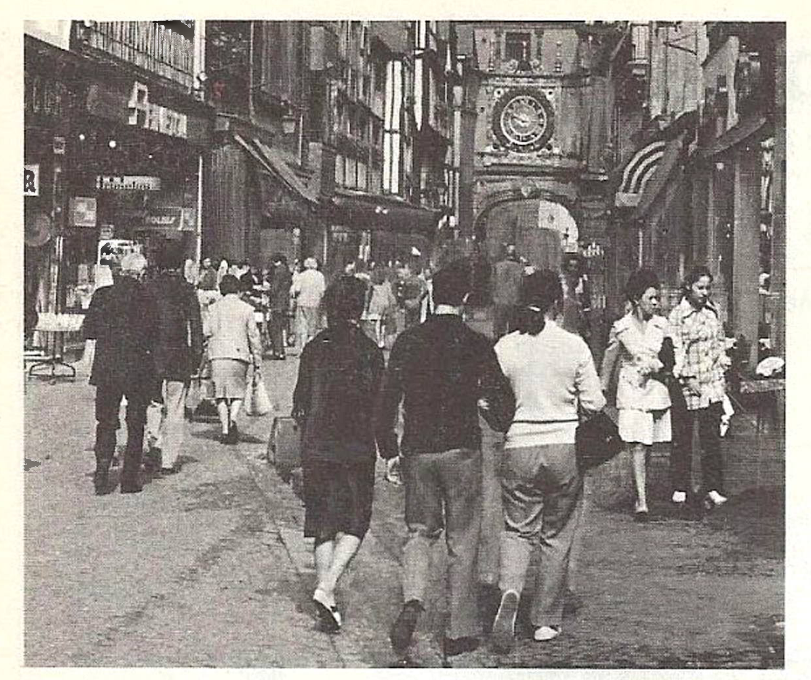
i) Dans quelle ville pleut-il le moins souvent ? ______

j) Dans une année de 365 jours, pendant combien de jours ne pleut-il pas

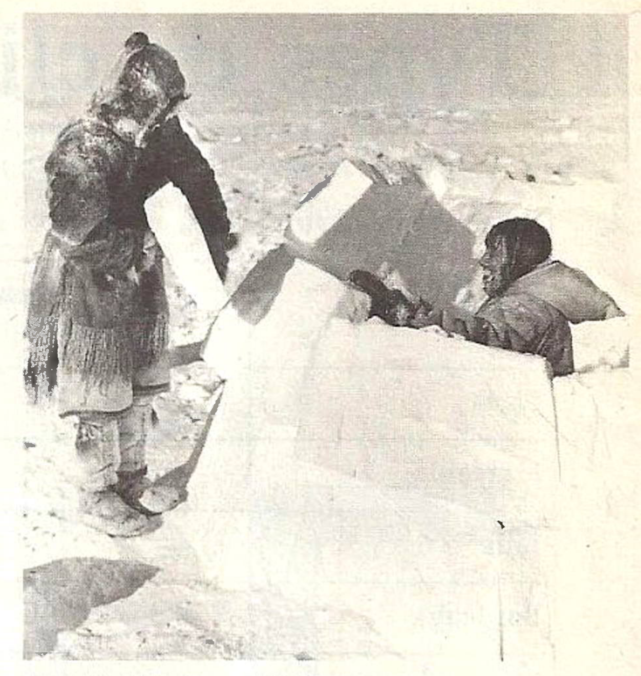
à Nice ? ______ à Bordeaux ? ______ à Brest ? ______

3 VRAI ou FAUX ? Entourez la bonne réponse.

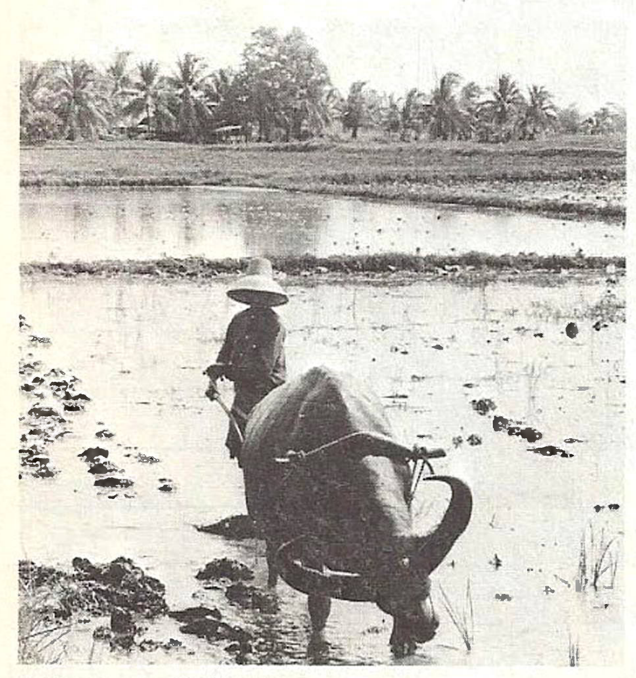
a) A Paris, chaque année, il pleut plus d'un jour sur deux : V F
b) A Nice, il y a plus de 2 semaines de gel par an : V F
c) La tramontane et le mistral sont des vents d'hiver : V F
d) La Corse a un climat océanique : V F



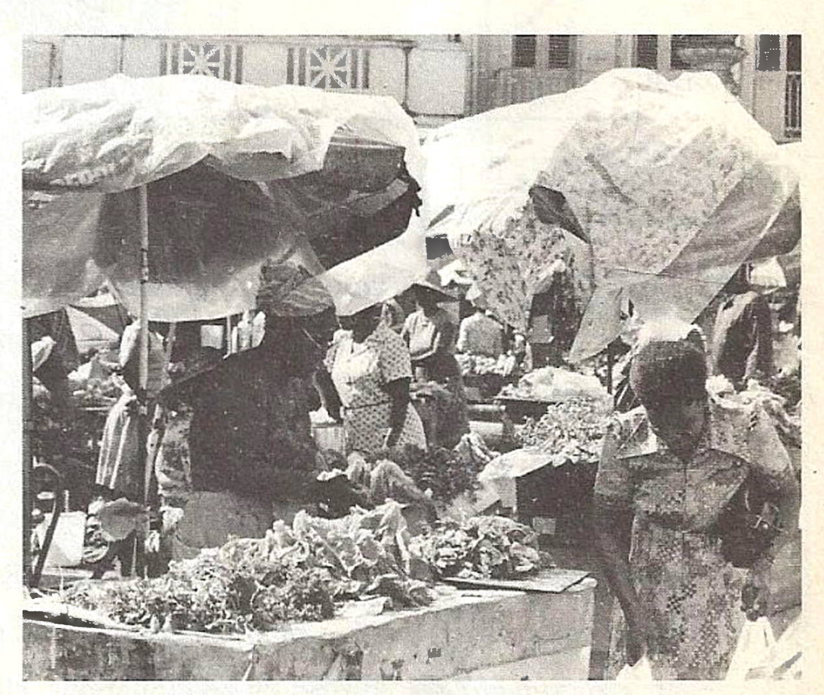
1 La rue du Gros-Horloge à Rouen



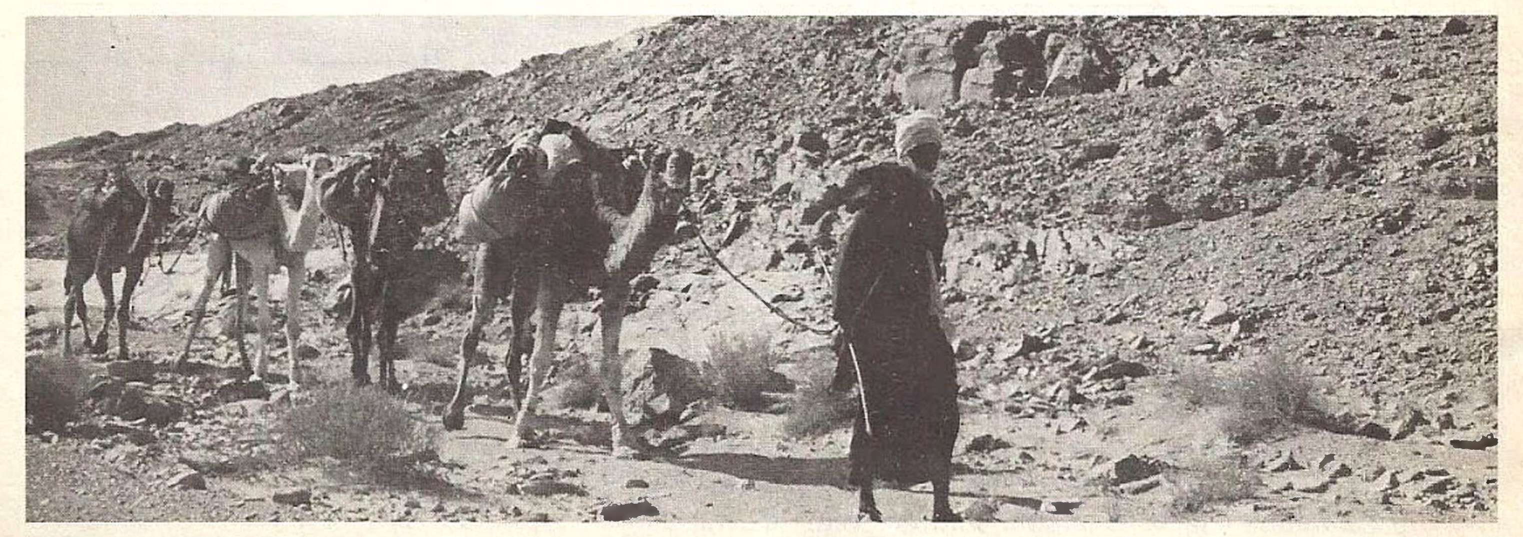
2 La construction d'un igloo



3 Rizière en Thaïlande

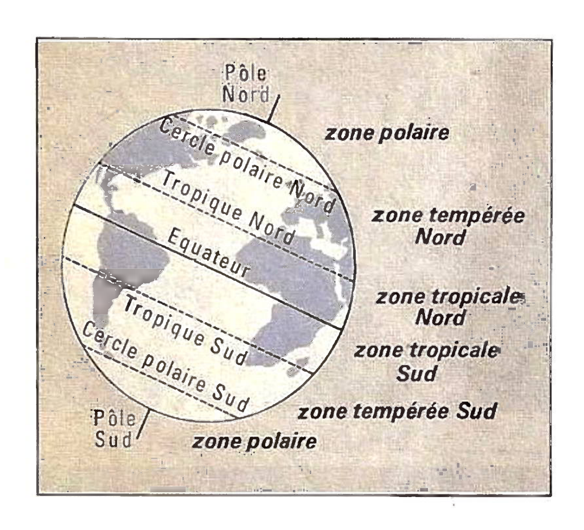


4 Un marché à la Guadeloupe



5 Caravane dans le Sahara

5 Types de climats dans le monde



Toutes les régions de France n'ont pas le même climat. Mais tous ces climats, même variés, appartiennent à la **zone tempérée** Nord, située entre une ligne imaginaire appelée **cercle polaire** et une autre ligne imaginaire appelée **tropique.** La variété des climats dans le monde est encore bien plus grande. Par exemple, autour des pôles, s'étend une **zone polaire** où il fait très froid. Entre les tropiques et **l'équateur,** ligne imaginaire qui sépare le globe terrestre en deux moitiés, Nord et Sud, on trouve plusieurs sortes de climats tropicaux : chaud et humide avec une végétation abondante aux Antilles ou en Asie, chaud et très sec en Afrique. Les gens s'habillent et se logent différemment selon le climat dans lequel ils vivent.

Complétez.

1 Dans le monde, combien y a-t-il de zones polaires ? ____

2 Combien y a-t-il de zones tempérées ? ____

3 Combien y a-t-il de zones tropicales ? ____

4 Comment s'appelle la zone située entre le cercle polaire Nord et le tropique Nord ?

____

5 Comment s'appelle la ligne imaginaire qui sépare le globe en deux moitiés, Nord et Sud ?

____

6 Comment s'appelle la zone située entre le tropique Nord et l'équateur ? ____

____

7 Dans quelle zone climatique du monde vivons-nous ? ____

8 A votre avis, quelle est la photo qui correspond à la zone climatique où nous vivons ? ____

9 Qu'est-ce qu'un igloo ? (vérifiez dans le dictionnaire)

____

10 Dans quelle zone vivent les personnages de la photo 2 ? ____

11 Photo 3. S'agit-il d'une zone humide ? ____ Y a-t-il de la végétation ? ____ A-t-il l'air de faire froid ? ____ De quelle zone climatique peut-il s'agir ? ____

12 Photo 4. La Guadeloupe est située dans la zone tropicale Nord. Pouvez-vous trouver deux caractéristiques qui indiquent qu'il s'agit d'un climat tropical ?

a) ____

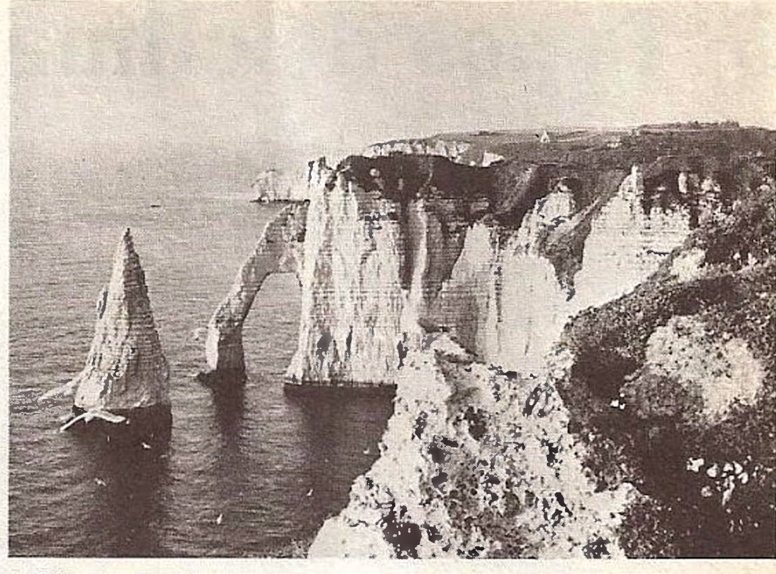
b) ____

13 Photo 5. Sachant que le chameau boit très peu d'eau, pensez-vous qu'il s'agit d'un climat humide ou sec ? ____

De quelle zone climatique peut-il s'agir ? ____

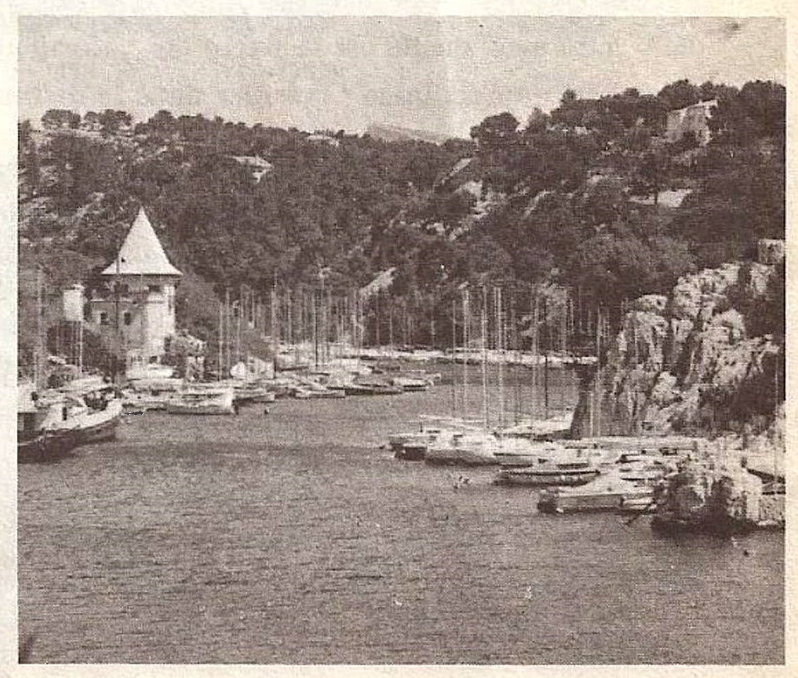


La France s'ouvre sur quatre mers. Elle totalise 3 100 km de rivages. Sur les côtes de la mer du Nord, de la Manche, de l'océan Atlantique, les eaux sont agitées par de forts courants et de violentes tempêtes qui modifient l'aspect des côtes. Les marées sont fortes. Par exemple, la **côte normande** a des falaises de calcaire que la mer découpe, avec des caps et des estuaires.
La **côte bretonne,** très découpée, est bordée d'écueils et d'îles rocheuses. Les falaises de granit alternent avec les plages de sable.
La **côte landaise** présente des plages immenses et sablonneuses, avec de vastes dunes plantées de pins.
La **Méditerranée** est une mer chaude sans marées. Elle est souvent agitée par des vents locaux comme le mistral. La **côte méditerranéenne** est parfois basse, avec des étangs près de la côte, parfois rocheuse et escarpée. Dans les **calanques,** les montagnes de l'intérieur arrivent jusqu'à la mer.


1 Côte normande


2 Côte bretonne


3 Côte landaise


4 Une calanque

6 Les côtes de France

1 Complétez.

1 Combien y a-t-il de kilomètres de rivages en France ? ____________________

2 Quels types de côtes trouve-t-on entre

a) Le Touquet et Deauville : ____________________

b) Arcachon et Biarritz : ____________________

c) St Tropez et Cannes : ____________________

d) Dinard et Binic : ____________________

e) Deauville et Dinard : ____________________

3 Verrez-vous le phénomène de la marée si vous allez à la plage à

a) Cannes : ____________________ c) Deauville: ____________________

b) Biarritz : ____________________ d) La Baule: ____________________

4 Si vous êtes frileux, quelles plages choisirez-vous pour aller vous baigner ?

a) ____________________ b) ____________________

5 Si vous aimez regardez la mer du haut d'une côte escarpée, pouvez-vous le faire entre

a) Binic et La Baule : ____________________ c) Les Sables d'Olonne et Royan : ____________________

b) Le Touquet et Deauville : ____________________ d) Royan et Arcachon : ____________________

6 Comment appelle-t-on la zone touristique la plus connue de la Méditerranée ?

____

2 Cochez les bonnes réponses.

1 La côte normande a

- ☐ a) des falaises de calcaire
- ☐ b) des falaises de granit
- ☐ c) des dunes plantées de pins

2 La côte bretonne

- ☐ a) est rectiligne
- ☐ b) est très découpée
- ☐ c) est bordée d'écueils
- ☐ d) a des falaises de calcaire
- ☐ e) a des falaises de granit

3 La côte landaise

- ☐ a) est rectiligne
- ☐ b) est bordée d'écueils
- ☐ c) est sablonneuse
- ☐ d) est bordée de dunes plantées de pins

4 Sur la côte méditerranéenne, lorsque les montagnes de l'intérieur arrivent jusqu'à la mer, on a

- ☐ a) un étang
- ☐ b) une falaise
- ☐ c) une calanque
- ☐ d) une dune

5 La photo 1 a été prise près de

- ☐ a) Le Touquet
- ☐ b) Royan
- ☐ c) Biarritz

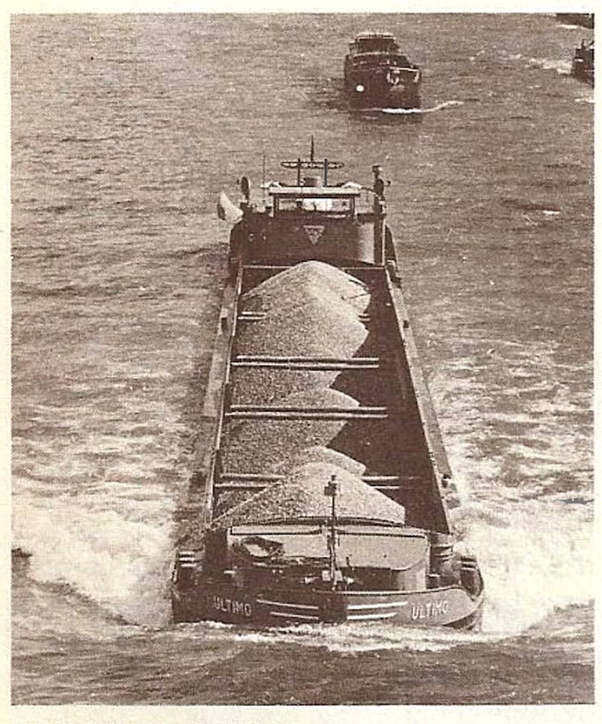
6 La photo 3 a été prise près de

- ☐ a) La Baule
- ☐ b) Cannes
- ☐ c) Arcachon

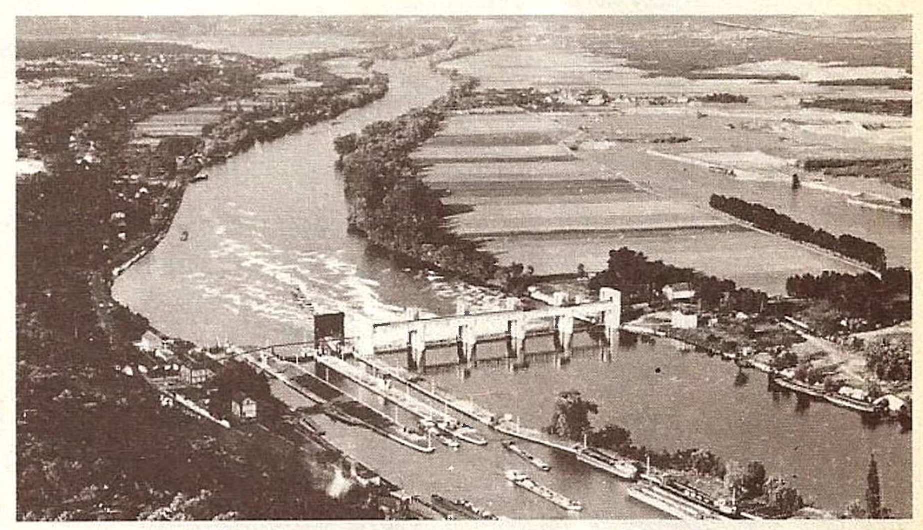
Cours supérieur
Cours moyen
Cours inférieur et estuaire
Rivière rapide et irrégulière
Rivière lente et régulière
Echelle : 1/5 000 000
0 100 km

MANCHE
Flandre
Escaut
Lys
BELGIQUE
Valenciennes
Somme
Amiens
ARDENNE
LUX.
Oise
Meuse
Le Havre
Rouen
Compiègne
Aisne
Caen
BASSIN
Verdun
Metz
Orne
Eure
Marne
Châlons-s-Marne
Paris
Nancy
Strasbourg
Chartres
PARISIEN
Melun
Moselle
Meurthe
VOSGES
Montereau
Aube
Rhin
Ill
Troyes
Seine
Orléans
Loing
Auxerre
Armançon
Plateau de Langres
Loire
Yonne
475
Dijon
Saône
JURA
SUISSE
MORVAN

mètres-cubes par seconde : m ^{3}/s
800
600
400
200
0
J F M A M J Jt A S O N D



1 Péniche sur la Seine



2 La Seine en aval de Paris

Seine bassin fluvial : 80 000 km²

source Troyes Montereau Paris Rouen estuaire
0 km 150 320 420 620 776 km

La Seine, longue de 776 km, prend sa source dans le plateau de Langres à une altitude de 475 m. Elle coule très lentement jusqu'à son estuaire dans la Manche. Cet estuaire, soumis à la marée, permet aux navires de remonter jusqu'à Rouen (156 km à l'intérieur des terres).

Les affluents : l'Aube, la Marne, l'Oise et l'Eure sont de lentes rivières. Seule l'Yonne, rivière de montagne, provoque parfois des crues spectaculaires. La Seine a un régime régulier, c'est-à-dire que l'écart entre les hautes eaux d'hiver et les basses eaux d'été est peu important. C'est le plus régulier et le plus navigable des fleuves français.

7 La Seine

1 Cochez les bonnes réponses.

1 La Seine a une longueur de ☐ a) 320 km ☒ b) 776 km ☐ c) 1 000 km

2 Elle prend sa source
☐ a) sur le plateau de Langres ☐ b) dans le Jura ☐ c) dans les Vosges

3 Elle se jette dans ☐ a) l'océan Atlantique ☐ b) la mer du Nord ☐ c) la Manche

4 Elle arrose
☐ a) Troyes ☐ c) Compiègne ☐ e) Paris ☐ g) Melun
☐ b) Montereau ☐ d) Auxerre ☐ f) Rouen ☐ h) Châlons-sur-Marne

5 D'après le code,
☐ a) l'Eure est une rivière lente et régulière.
☐ b) l'Eure est une rivière rapide et irrégulière.
☐ c) l'Yonne est une rivière lente et régulière.
☐ d) l'Yonne est une rivière rapide et irrégulière.

6 Photo 2. Si l'on descend la Seine, ces écluses sont situées
☐ a) avant Melun ☐ b) avant Paris ☐ c) après Paris

2 Complétez.

1 Sachant que Troyes est en amont de Montereau, c'est-à-dire plus près de la source, et que Montereau est en aval de Troyes, c'est-à-dire plus près de l'estuaire :

a) Montereau est en ________________ de Melun. c) Rouen est en ________________ du Havre.

b) Paris est en ________________ de Melun. d) Le Havre est en ________________ de Troyes.

2 Quels sont les deux mois où il coule le plus d'eau dans la Seine ? (débit maximum)

a) ________________ b) ________________

3 Quels sont les deux mois où il coule le moins d'eau dans la Seine ? (débit minimum)

a) ________________ b) ________________

4 L'Eure est un affluent de la rive gauche. Citez les deux autres.

a) ________________ b) ________________

5 Quel est l'affluent de la rive droite situé entre l'Oise et l'Aube ?

____

6 Photo 1. La péniche est un bateau qui ne peut naviguer qu'en eau calme. Est-il normal d'en voir sur la Seine ? ________________

7 Écrivez les noms correspondants :

a ________________
d ________________
e ________________
f ________________
4 ________________
6 ________________
2 ________________
9 ________________

1 2 3 4 5 6 7 8 9
a b c d e f g h

Massif Armoricain

Bassin Parisien

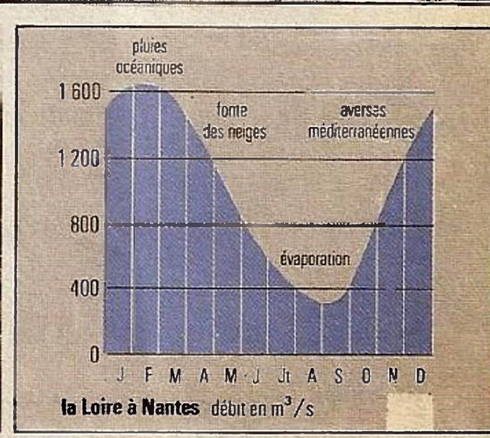
Alençon
Mayenne
Laval
Le Mans
Sarthe
Loir
Orléans 110
Loiret
Gien 161
Blois 73
St-Nazaire
Nantes 8
Loire
Angers
Maine
Tours 48
Saumur 30
Vienne
Cher
Indre
Sèvre Nantaise
Châteauroux
Nièvre
Nevers 186
Allier
Moulins
Poitiers
Creuse
Montluçon
Clain
Sioule
Vichy
Roanne 279
Limoges
Vienne
Massif Central
Le Puy 630
Mt-GERBIER-DE-JONC 1424

OCÉAN ATLANTIQUE

Bassin Aquitain

altitudes :
plus de 1 500 m.
de 500 à 1 500 m.
de 200 à 500 m.
de 0 à 200 m.
. 30 cote d'altitude
100 km





La Loire en aval de Tours : des grèves sableuses, des eaux dangereuses

Loire bassin fluvial : 120 000 km²

source	Roanne	Nevers	Orléans	Tours	Nantes	estuaire
0 km	190	470	640	760	960	1012 km

La Loire, longue de 1012 km prend sa source dans le Massif central, à 1424 m d'altitude. Jusqu'à Nevers, elle est très rapide, puis elle traverse le Bassin parisien pour arriver, lente et large, jusqu'à Nantes où commence son estuaire.
Ses principaux affluents : l'Allier, le Cher, l'Indre, la Vienne, arrivent aussi du Massif central. Seule, la Maine est un affluent calme. En été, les eaux sont très basses, dégageant des bancs de sable, alors qu'en hiver les crues sont menaçantes. L'estuaire est la seule partie navigable. La Loire est le plus irrégulier et le moins navigable de nos fleuves.

8 La Loire

Complétez

1 La Loire a une longueur de ______________ km.

2 Le mont Gerbier-de-Joncs, à la source de la Loire, a une altitude de ______________ m.

3 L'estuaire de la Loire débouche dans ______________

4 La longueur de l'estuaire est de ______________ km.

5 a) Entre la source et Nevers, la différence d'altitude est de ______________ m.

b) Entre Nevers et Tours, la différence d'altitude est de ______________ m.

c) Entre Tours et Nantes, la différence d'altitude est de ______________ m.

6 Le débit de la Loire en février est-il supérieur ou inférieur à celui de la Seine pendant le même mois ? ______________

7 En août et septembre, la différence de débit des deux fleuves est-elle très grande ? ______________

8 Quel est le mois où les crues risquent le plus de se produire à Nantes ? ______________

9 Quels sont les deux mois où la Loire est la plus basse à Nantes ? ______________

10 En quelle saison la photo a-t-elle été prise ? ______________

Pourquoi ? ______________

11 Citez trois affluents de la rive *gauche*.

a) ______________ b) ______________ c) ______________

12 Quelles rivières forment la Maine, affluent de la rive droite ?

a) ______________ b) ______________ c) ______________

13 Aval ou amont ?

a) Tours est en ______________ d'Orléans b) Nevers est en ______________ de Roanne

14 Cette photo a été prise

a) en ______________ d'Orléans b) en ______________ de Nantes

15 Écrivez les noms correspondants :

a ______________

c ______________

g ______________

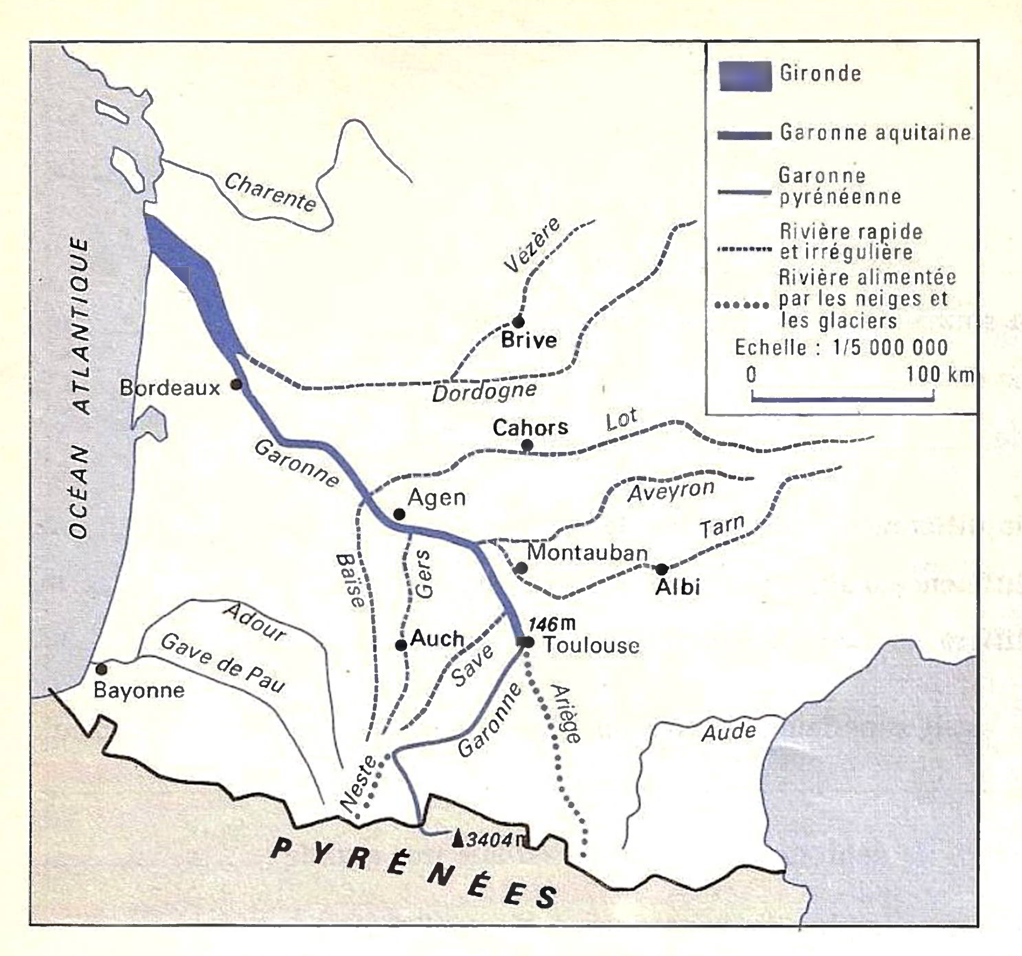
e ______________

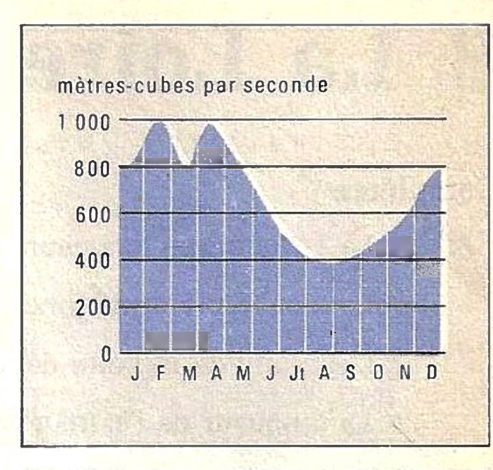
4 ______________

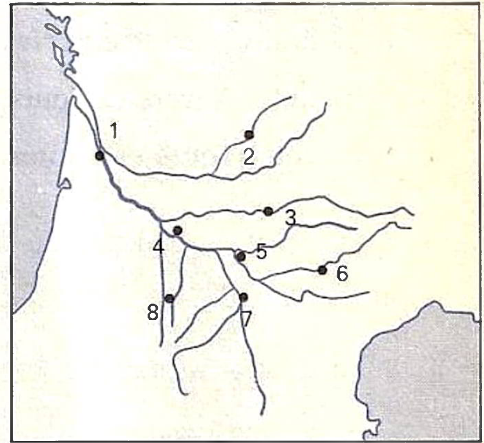
7 ______________

9 ______________

2 ______________









La Garonne en aval d'Agen : une vallée riante mais menacée par les crues

Garonne bassin fluvial : 56 000 km²

source — Toulouse — Agen — Bordeaux — estuaire de la Gironde

0 km — 290 — 420 — 575 km — 75 km

La Garonne est le plus court des quatre grands fleuves français (575 km + 75 km d'estuaire). Elle prend sa source en Espagne dans le massif de la Maladetta. Jusqu'à Toulouse, elle garde son caractère de fleuve de montagne. De Toulouse à Bordeaux, elle traverse l'Aquitaine et ses crues sont redoutables. Enfin, l'estuaire, qu'on appelle la Gironde, est un véritable bras de mer. La Garonne reçoit de nombreux affluents (Neste, Ariège, Save, Gers, Baïse, Tarn, Lot, Dordogne). Seul l'estuaire est navigable et les navires de mer peuvent remonter jusqu'à Bordeaux.

9 La Garonne

Complétez.

1 La longueur totale de la Garonne est de ______________ km.

2 Jusqu'à Bordeaux, la longueur de la Garonne est de ______________ km.

3 Dans quelle chaîne de montagnes prend-elle sa source ? ______________

4 Où se jette-t-elle ? ______________

5 a) Toulouse est en ______________ de Bordeaux.

b) Agen est en ______________ de Toulouse.

6 Quels sont les deux affluents de la Garonne alimentés par les neiges et les glaciers ?

a) ______________ b) ______________

7 Y a-t-il un affluent de la Garonne qui soit une rivière calme et régulière ?

____

8 Quel est l'affluent de la rive droite qui rejoint la Garonne juste après Agen ?

____

9 Quel est l'affluent de la rive gauche qui rejoint la Garonne juste avant Agen ?

____

10 Quelle est la différence d'altitude entre la source et Toulouse ? ______________

11 Quelle est la longueur de la Gironde ? ______________

12 Quels sont les deux mois de crues ?

a) ______________ b) ______________

13 Quels sont les mois des plus basses eaux ? ______________

14 Cette photo a-t-elle été prise en été ou en hiver ? ______________

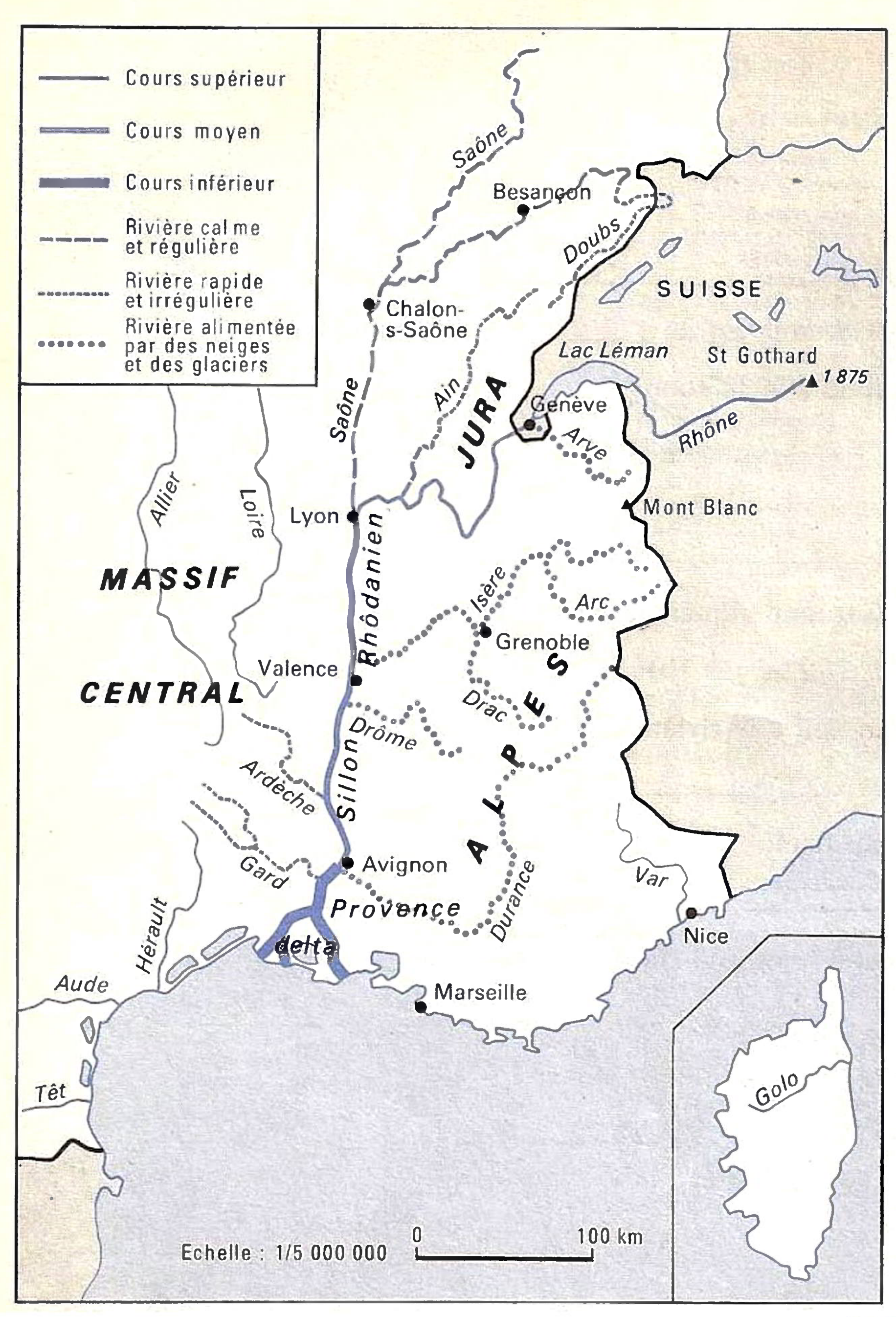
Qu'est-ce qui le prouve ? ______________

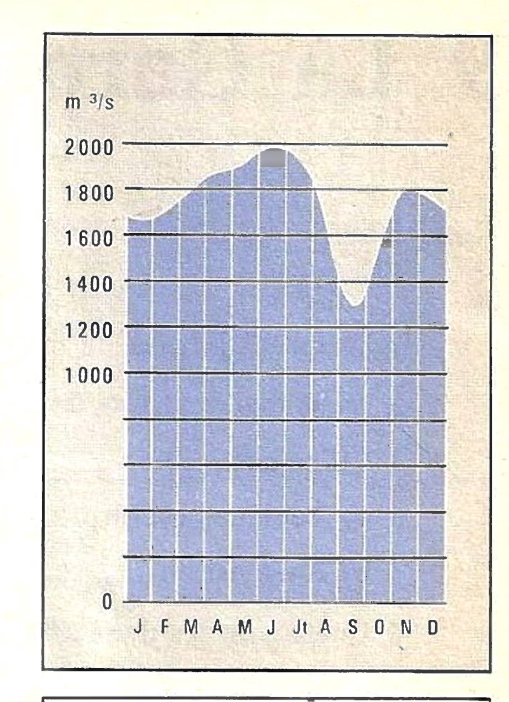
15 Classez les affluents de la Garonne.

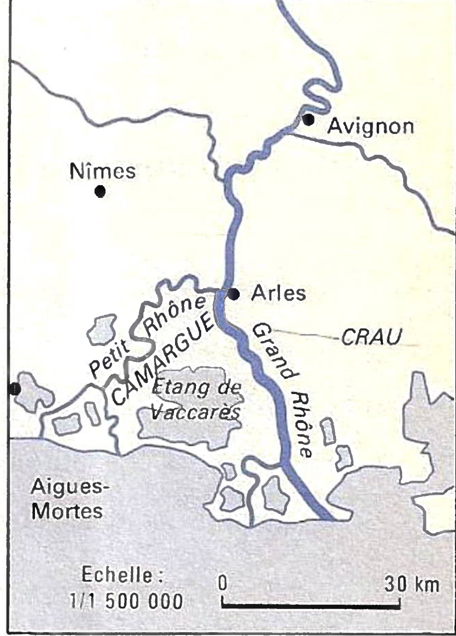
rive droite	*rive gauche*
a) ______________	e) ______________
b) ______________	f) ______________
c) ______________	g) ______________
d) ______________	h) ______________

16 Identifiez les principales villes du bassin de la Garonne (croquis).

1) ______________	5) ______________
2) ______________	6) ______________
3) ______________	7) ______________
4) ______________	8) ______________







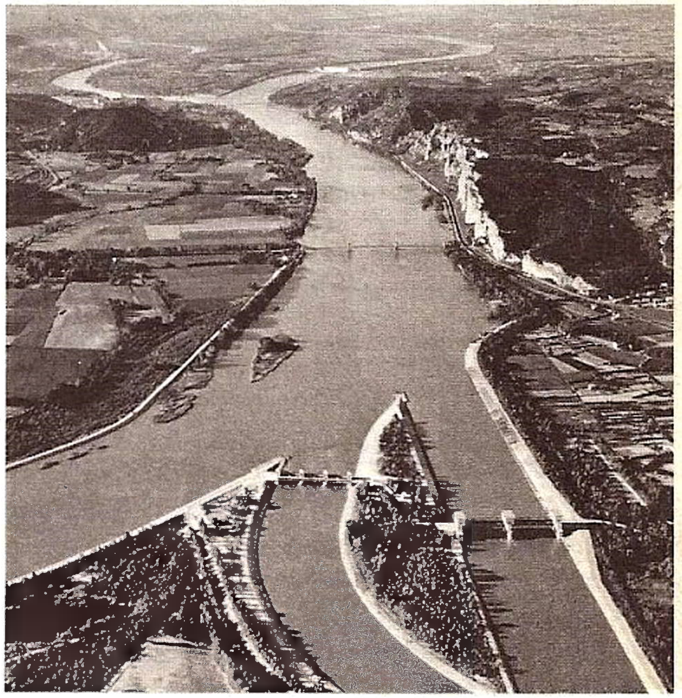
Rhône bassin fluvial : 98 000 km²

source	Genève	Lyon	Valence	Arles	delta
0 km	290	480	590	760	812 km

Le Rhône, long de 812 km, est le plus montagnard des fleuves français. Il prend sa source à 1 875 m d'altitude dans les Alpes suisses, puis traverse le Jura, longe le Massif central et les Alpes (sillon rhodanien). Enfin, sa pente diminue et il arrive dans les plaines de Provence où il forme un delta.

Grâce à des affluents alpestres (Arve, Isère, Drôme, Durance), méditerranéens (Ardèche, Gard) et à une calme rivière de plaine (Saône), le Rhône a un régime régulier.

C'est le plus abondant des fleuves français. Il produit de l'électricité, il est navigable et il irrigue tout le delta.



Le Rhône en aval de Valence :
un canal de dérivation, une centrale hydro-électrique

10 Le Rhône

Complétez.

1 Le Rhône a une longueur totale de ______________ km.

2 Quelle est la longueur approximative du Rhône en France ? ______________ km.

3 Dans quel pays prend-il sa source ? ______________

4 Où se jette-t-il ? ______________

5 Sur son parcours, il traverse un lac, lequel ? ______________

6 Qu'y a-t-il entre les deux bras du Rhône dans le delta ?

____

7 Où commence le delta du Rhône ? ______________

8 Où commence le cours inférieur ? ______________

9 Quel est le mois où le débit est le plus fort ? ______________

10 Quel est le mois où le débit est le moins fort ? ______________

11 Le débit le moins fort du Rhône est-il supérieur au débit le plus fort de la Seine ?

____

12 Le débit le plus fort du Rhône est-il supérieur au débit le plus fort de la Loire ?

____

13 Le débit le plus fort du Rhône est-il supérieur au débit le plus fort de la Garonne ?

____

14 Quels sont les affluents de la rive gauche ?

a) ______________ c) ______________

b) ______________ d) ______________

Par quoi sont-ils alimentés ? ______________

15 Quels sont les affluents méditerranéens ?

a) ______________ b) ______________

16 Le Rhône a-t-il un affluent calme et régulier ? ______________

Lequel ? ______________

17 La photo correspond-elle au cours supérieur ou au cours moyen du Rhône ? ______________

18 Que produit une usine hydro-électrique ? ______________

____

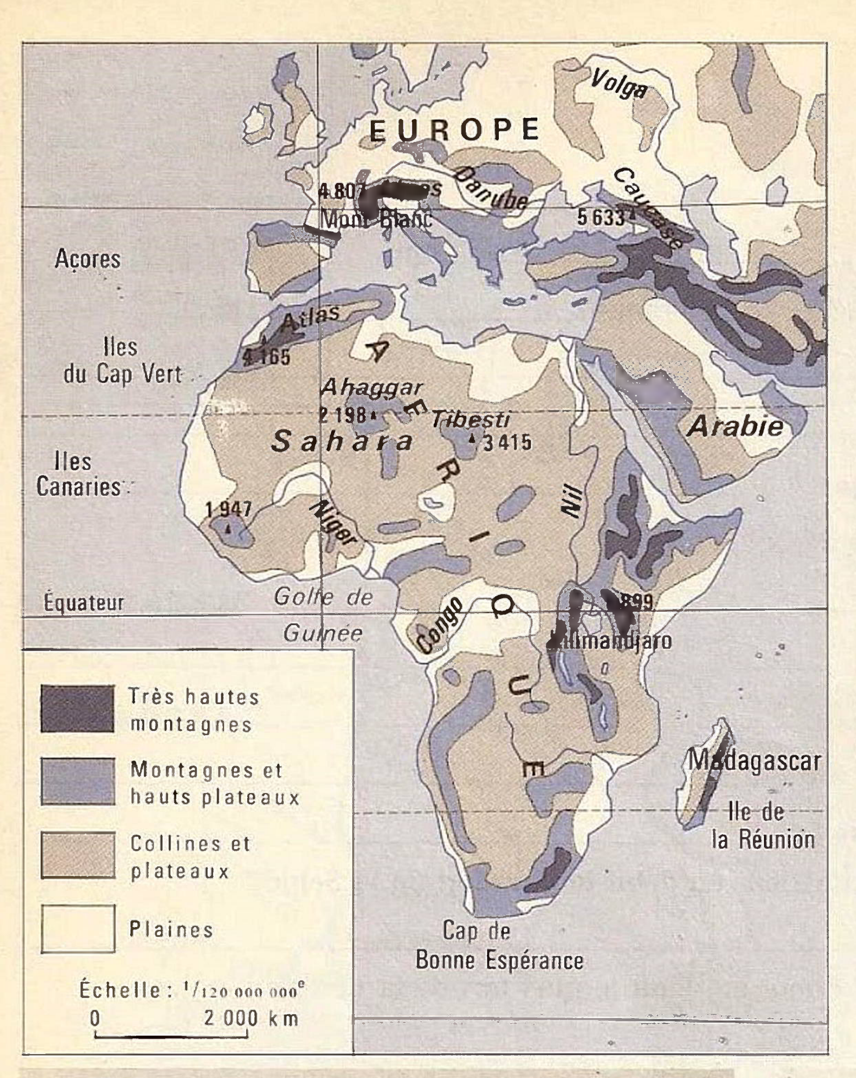
19 Croquis. Identifiez les chiffres et les lettres.

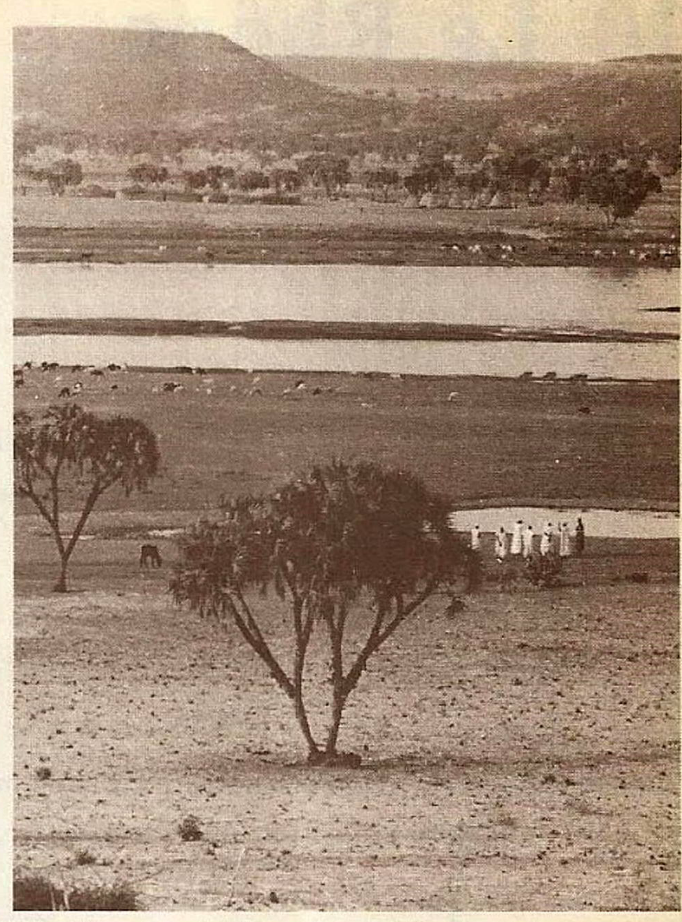
a ______________ 7 ______________

d ______________ 8 ______________

g ______________ 5 ______________

h ______________ 3 ______________

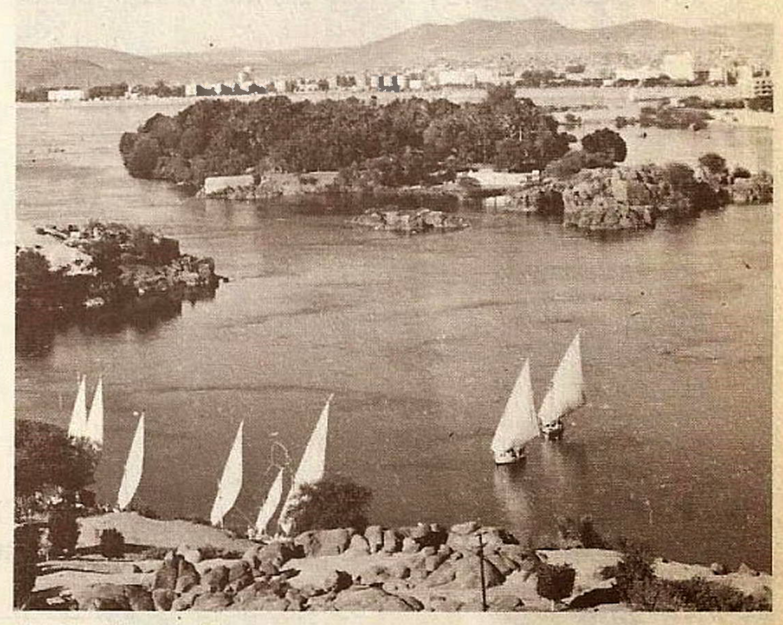




1 Le Niger pendant la saison sèche



2 Le Congo



3 La vallée du Nil

Loire	1 012 km
Congo	4 600 km
Nil	6 600 km
Niger	4 200 km
Amazone	7 000 km
Yang-Tsé-Kiang	4 900 km
Volga	3 700 km
Danube	2 850 km

11 Quelques grands fleuves

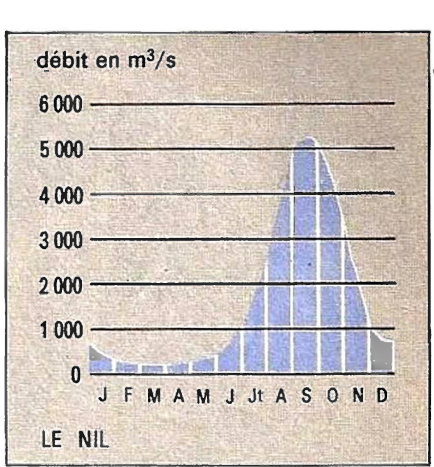
Cochez les bonnes réponses (en vérifiant sur une carte du monde).

1 Le Yang-tsé-Kiang se trouve :
☐ a) en Europe ☐ b) en Afrique ☐ c) en Asie

2 Le Congo, le Niger et le Nil se trouvent :
☐ a) en Asie ☐ b) en Afrique ☐ c) en Océanie

3 Le Danube et la Volga coulent :
☐ a) en Europe ☐ b) en Asie ☐ d) en Amérique

4 l'Amazone coule :
☐ a) en Amérique du Nord ☐ b) en Asie ☐ c) en Amérique du Sud

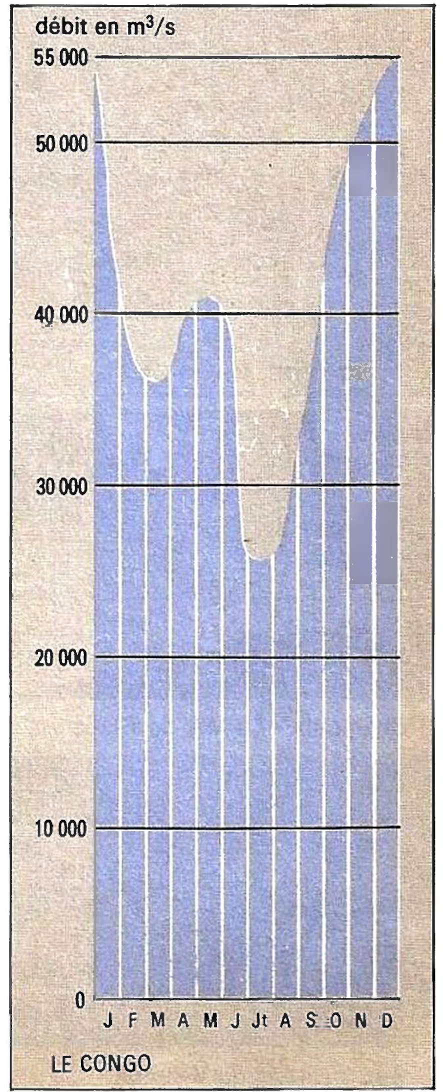


5 Le Yang-tsé-Kiang se jette dans :
☐ a) l'océan Indien ☐ b) le Pacifique ☐ c) la Mer d'Oman

6 Le Niger et le Congo se jettent dans :
☐ a) l'océan Indien ☐ b) l'Atlantique ☐ c) la Mer d'Oman

7 Le Nil se jette dans :
☐ a) l'Atlantique ☐ b) le Pacifique ☐ c) la Méditerranée

8 L'Amazone se jette dans :
☐ a) l'Atlantique ☐ b) le Pacifique ☐ c) l'Arctique



Comparés à ces grands fleuves, les cours d'eau français peuvent paraître bien modestes...

9 Par rapport à la Loire, le Niger est environ :
☐ a) 4 fois plus long ☐ b) 2 fois ☐ c) 6 fois

10 Par rapport à la Loire, le Yang-tsé-Kiang est environ :
☐ a) 10 fois plus long ☐ b) 5 fois ☐ c) 2 fois

11 Par rapport au débit de la Seine en mai, le débit du Congo le même mois est environ
☐ a) 10 fois supérieur ☐ b) 100 fois ☐ c) 1 000 fois

12 Par rapport au débit de la Garonne en avril, le débit du Congo le même mois est environ
☐ a) 4 fois supérieur ☐ b) 40 fois ☐ c) 400 fois

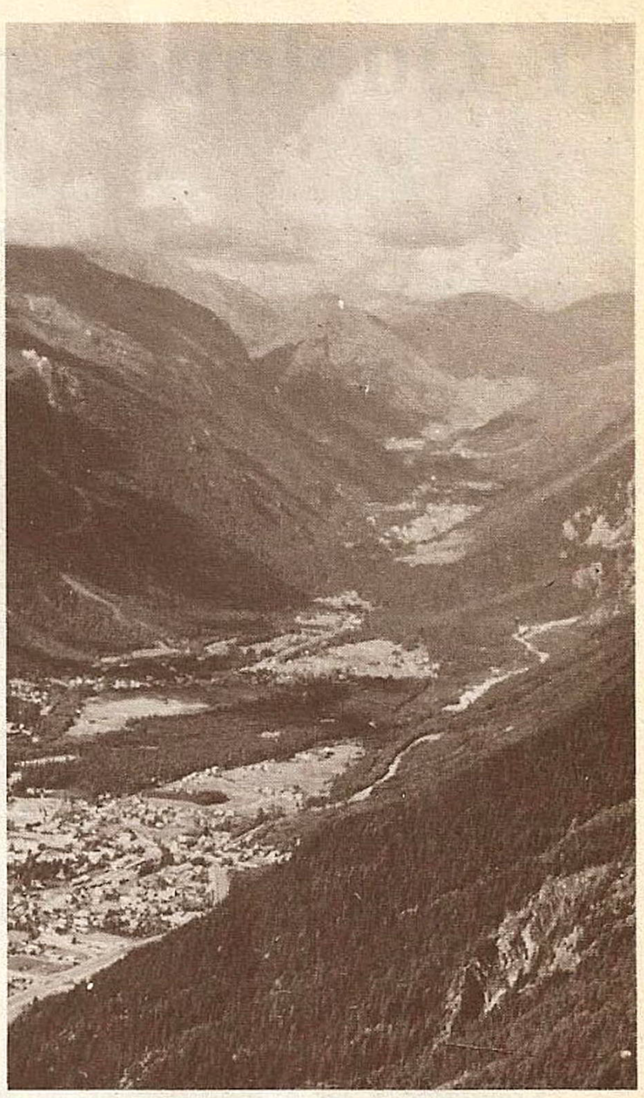
13 En septembre
☐ a) la Loire est en période de basses eaux et le Nil en crue.
☐ b) la Loire est en crue et le Nil en période de basses eaux.
☐ c) ces deux fleuves sont en crue.

14 En septembre
☐ a) le Nil a son débit maximum, le Rhône son débit minimum.
☐ b) les deux fleuves ont leur débit maximum.
☐ c) les deux fleuves ont leur débit minimum.

15 En additionnant les longueurs de tous les fleuves français, on obtient
☐ a) environ la longueur du Nil.
☐ b) environ la longueur de l'Amazone.
☐ c) environ la moitié de la longueur du Nil.

Grandes Alpes
Préalpes
Vallées ou plaines
Limite entre les Alpes du Nord et les Alpes du Sud

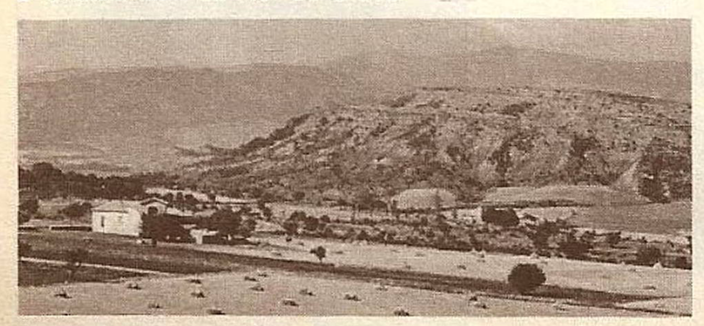
SUISSE
Lac Léman
2 225
Genève
Arve
Rhône
JURA
Annecy
4 807
Mont Blanc
Lyon
ALPIN
2 157
Col du Petit St Bernard
CENTRAL
Chambery
Isère
Grande Chartreuse
Vanoise
3 860
2 087
SILLON
2 082
Col du Mt Cenis
MASSIF
Grenoble
Isère
Romanche
Turin
4 102
1 854
Col du Mt Genèvre
Vercors
Oisans
Drac
Drôme
ITALIE
2 793
3 843
Rhône
Gap
3 053
Mercantour
1 873
1 912
3 297
ALPES
Col de Tende
Var
Durance
Verdon
Nice
DE PROVENCE
Marseille
Toulon
Maures
Echelle : 1/3 000 000
0 50 km



1 Vallée de l'Arve



2 Chamonix - La Mer de Glace



3 Aux environs du Ventoux



4 Une chaîne imposante

12 Les Alpes

Les Alpes françaises s'étendent sur 350 km, du lac Léman à la Méditerranée. C'est là que se trouve le point culminant de l'Europe de l'ouest : le Mont-Blanc (4807 m). Bien que constituées de sommets élevés, les Alpes sont facilement franchissables grâce à de grandes vallées, à des cols accessibles, et au tunnel du Mont-Blanc. Dans les Alpes du Nord se trouvent les plus hauts sommets, les plus belles forêts, les meilleurs pâturages et les stations de ski les plus fréquentées. La principale vallée est le Sillon Alpin. Les Alpes du Sud sont moins hautes et plus sèches, plus rocailleuses.

Répondez.

1 Photo 3. Ce site est sec et rocailleux. A votre avis, est-il situé dans les Alpes du Nord où les Alpes du Sud ? ______

2 Photo 2. De hauts sommets, des glaciers. Alpes du Nord ou Alpes du Sud ?

______

3 Photo 1. Cette vallée est-elle dans les Alpes du Nord ou les Alpes du Sud ?

______ Pourquoi ? ______

4 Photo 4. Parmi ces renseignements, choisissez ceux qui vous permettent de situer cette photo dans les Alpes du Nord : *hauts sommets - belles forêts - pentes rocailleuses - sommets peu élevés - neiges éternelles - vallée sèche.*

a) ______ b) ______

5 Quelles sont les deux rivières qui délimitent les Alpes du Nord et les Alpes du Sud ?

a) ______ b) ______

6 Quel fleuve coule dans le Sillon Alpin ? ______

7 Quelles sont les trois rivières des Alpes de Provence ?

a) ______ b) ______ c) ______

8 Le Vercors est un massif des Alpes du Nord. Citez les quatre autres.

a) ______ c) ______

b) ______ d) ______

9 Quel est le point culminant des Alpes ? ______ Altitude : ______ m.

10 Quelle est l'altitude du col du Mont-Cenis ? ______ m.

11 Quel est le col le plus élevé ? ______ Altitude : ______ m.

12 Quel est le col le moins élevé ? ______ Altitude : ______ m.

13 Avec quels pays les Alpes constituent-elles une frontière ?

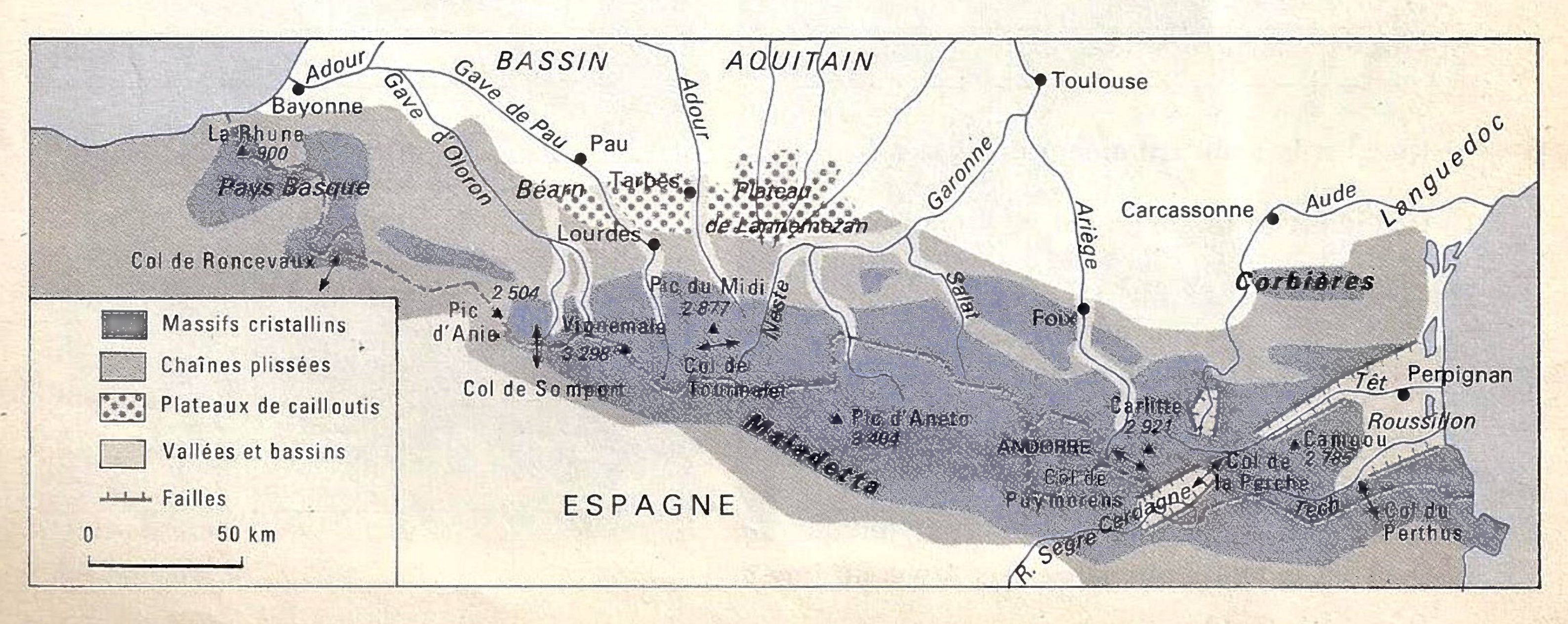
a) ______ b) ______

14 Quel est le fleuve qui sépare les Alpes du Jura ? ______


1 Les Pyrénées au col d'Aubisque


2 La vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées)


3 Le Pic du Midi vu d'Ossau



13 Les Pyrénées

Entre la France et l'Espagne, sur 400 km de long, les Pyrénées se dressent. C'est une chaîne massive avec, dans la partie centrale, des cimes élevées (Pic d'Aneto 3404 m). C'est une montagne difficile à franchir avec des cols élevés et d'accès malaisé. La partie Ouest est la plus douce avec des collines verdoyantes et des torrents. Au centre, la montagne devient majestueuse : « sierras », vallées glaciaires, lacs, etc. A l'Est enfin, le paysage est plus contrasté ; des gorges étroites voisinent avec des vallées fertiles.

Répondez.

1 Les montagnes jeunes ont des sommets hardis, des altitudes élevées, des dénivellations brutales. Les montagnes vieilles ont des sommets arrondis, des altitudes moyennes, des dénivellations douces.

Photo 1. Les Pyrénées sont-elles une chaîne jeune ou vieille ? ______

2 Photo 2. Relevez deux caractères d'une montagne jeune.

a) ______ b) ______

3 Photo 3. A votre avis, d'où proviennent les eaux qui alimentent ce lac ?

______

4 Photo 3. A votre avis, en quelle saison cette photo a-t-elle été prise ?

______ Pourquoi ? ______

5 Quels sont les trois plus hauts sommets des Pyrénées ?

a) ______ Altitude : ______ m.

b) ______ Altitude : ______ m.

c) ______ Altitude : ______ m.

6 Le point culminant des Pyrénées est-il en France ou en Espagne ? ______

7 Quel est le point culminant de la partie Ouest des Pyrénées ?

______ Altitude : ______ m.

8 Comment s'appelle cette partie ? ______

9 Quelle est la ville principale du Roussillon ? ______

10 Donnez le nom des trois rivières des Pyrénées Orientales.

a) ______ b) ______ c) ______

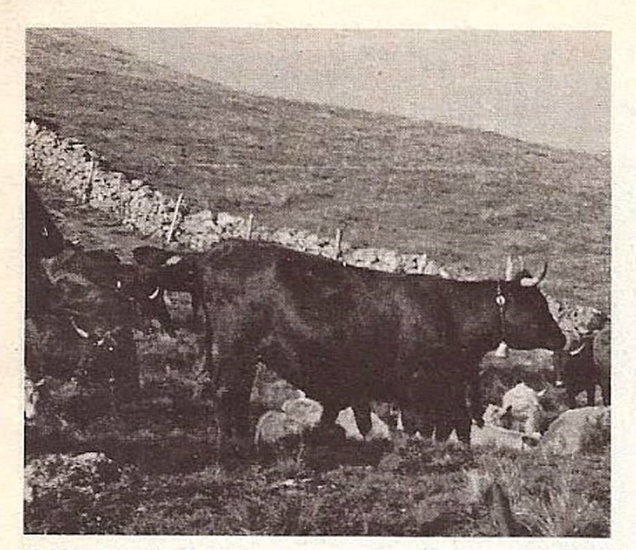
11 Par quel col va-t-on de Perpignan en Espagne ? ______

12 Le col du Somport permet-il de passer de France en Espagne ? ______

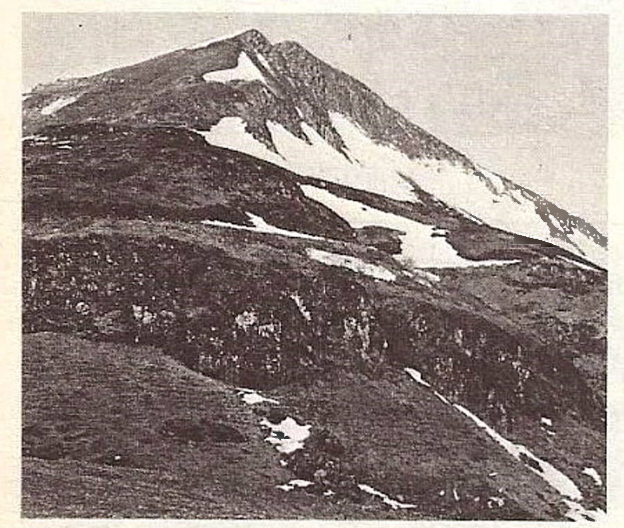
13 Le Tourmalet permet-il de passer de France en Espagne ? ______

14 Quel est le fleuve qui prend sa source au pied du pic d'Aneto ? ______

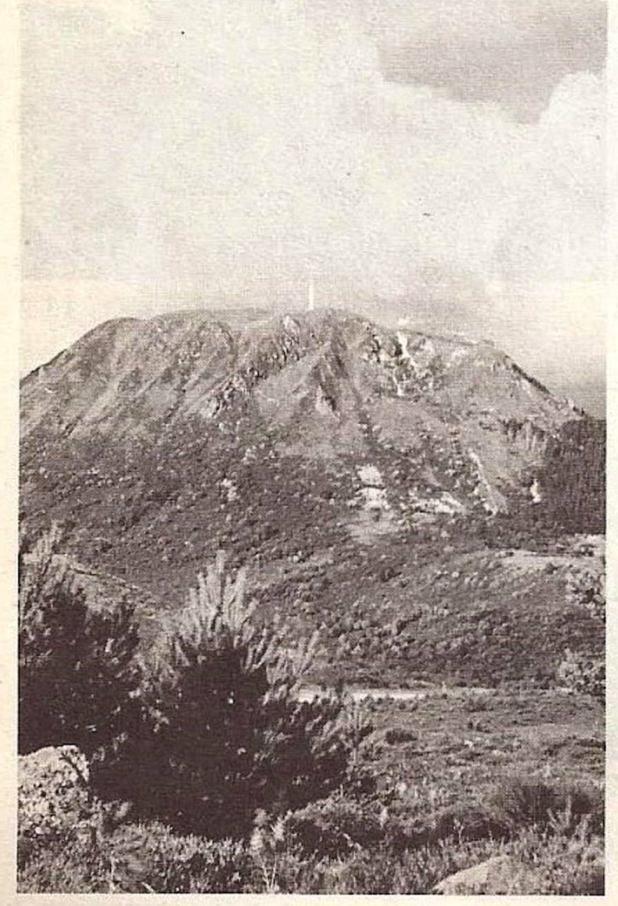
15 Quel est le régime politique d'Andorre ? (cf. Fiche 3). ______



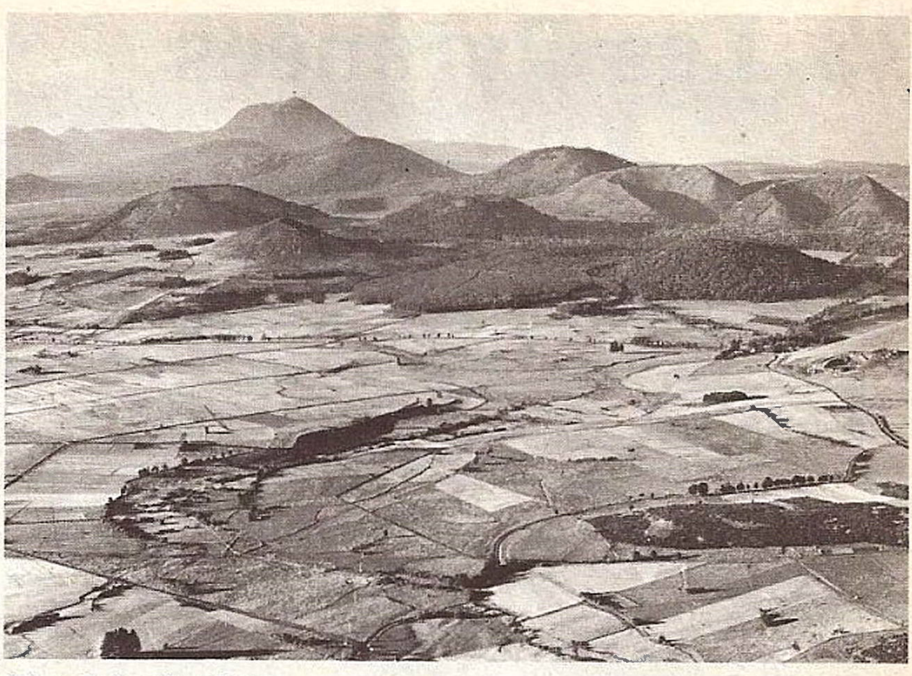
1 Bovins de Salers



2 Le Puy Mary (1787 m)



3 Un sommet dans le Cantal



4 La chaîne des Puys

Massifs
Dépressions
Plateaux de l'Ouest
Sources thermales
Houille

BASSIN PARISIEN
MORVAN
902
Dijon
Yonne
Indre
Cher
Vienne
Creuse
Montluçon
Allier
Loire
Montceau
LIMAGNE
Vichy
Beaujolais
Saône
Limoges
LIMOUSIN
Mts d'Auvergne
Clermont-Ferrand
Mts du Forez
Lyon
FOREZ
1 886
Puy de Sancy
St-Etienne
Corrèze
Plomb du Cantal
1 858
Velay
1 754
Vivarais
SILLON RHODANIEN
BASSIN AQUITAIN
Vézère
Dordogne
Truyère
Rouergue
Lot
Mont Lozère
1 702
CEVENNES
Ardèche
CAUSSES
Tarn
Gard
Nîmes
Montagne Noire
LANGUEDOC
Echelle : 1/3 500 000
0 50 km

14 Le Massif central

Le Massif central couvre presque 1/6e de la France. Son altitude moyenne est d'environ 700 m et son plus haut sommet, le Puy de Sancy, n'a que 1 886 m d'altitude. C'est une montagne vieille par rapport aux Pyrénées et aux Alpes. Ce massif est constitué de nombreux plateaux à l'Ouest et au Sud. Au Centre, on trouve une chaîne de volcans éteints (d'où jaillissent encore des eaux thermales) et des plaines fertiles.

Répondez.

1 Photo 4. Relevez deux caractères d'une montagne vieille (cf. fiche 13 - question 1).

a) ______________________ b) ______________________

2 Photo 3. Quelle est la forme du volcan éteint qui domine la vallée ?

____

3 On appelle puy une montagne volcanique située dans le centre de la France.
Photo 2 : Le puy Mary. Citez un autre puy et donnez son altitude.

______________________ Altitude : __________ m.

4 Photo 1. Ces vaches sont élevées au sud des Monts d'Auvergne. A votre avis, comment s'appelle le fromage qu'on fabrique avec leur lait ? ______________________

5 Quel est le massif le plus au Sud ? ______________________

6 Quel est le massif le plus au Nord ? ______________________

7 Dans quel massif se trouvent les sommets les plus élevés ? ______________________

8 Quels sont les deux massifs entre la Loire et l'Allier ?

a) ______________________ b) ______________________

9 Quel est le plateau le plus à l'Ouest ? ______________________

10 Quel est le plateau le plus au Sud ? ______________________

11 Comment s'appelle la dépression dans laquelle coule l'Allier ?

____

12 Comment s'appelle la dépression dans laquelle coule la Loire ?

____

13 Y a-t-il des sources thermales à Vichy ? ______________________

14 Que trouve-t-on dans le bassin de St-Étienne ?

____

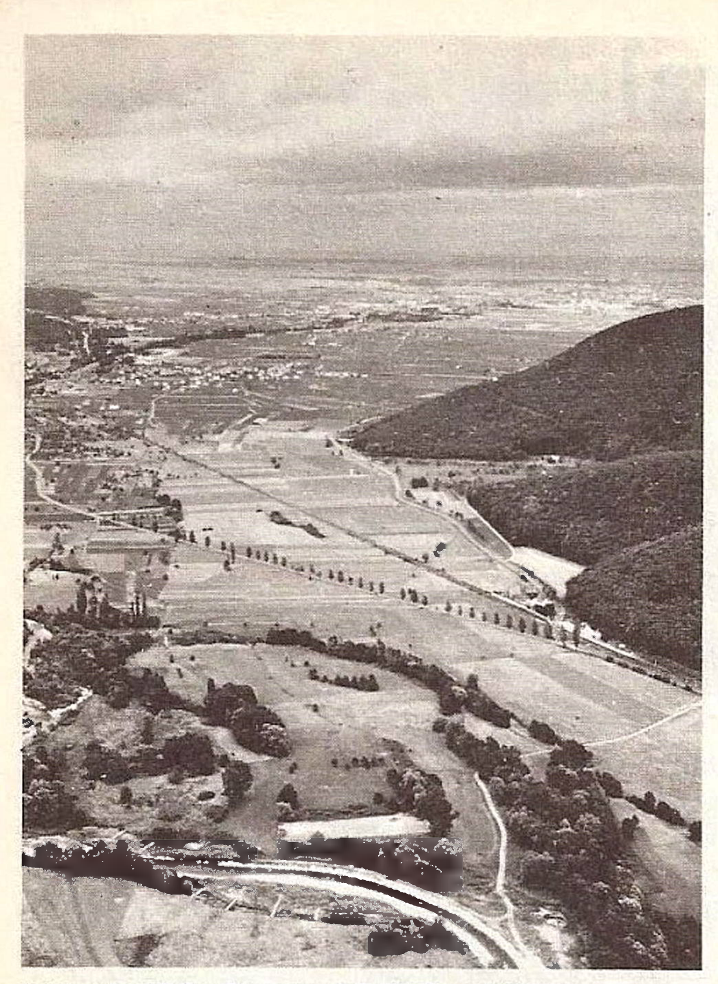
15 Quelles sont les trois rivières qui prennent leur source autour du Mont Lozère ?

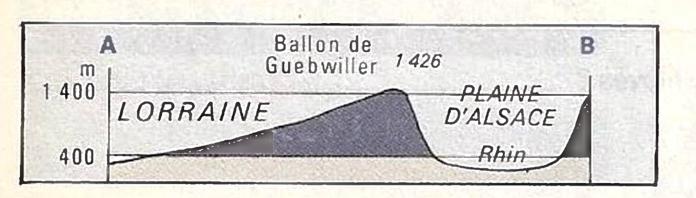
a) ______________ b) ______________ c) ______________

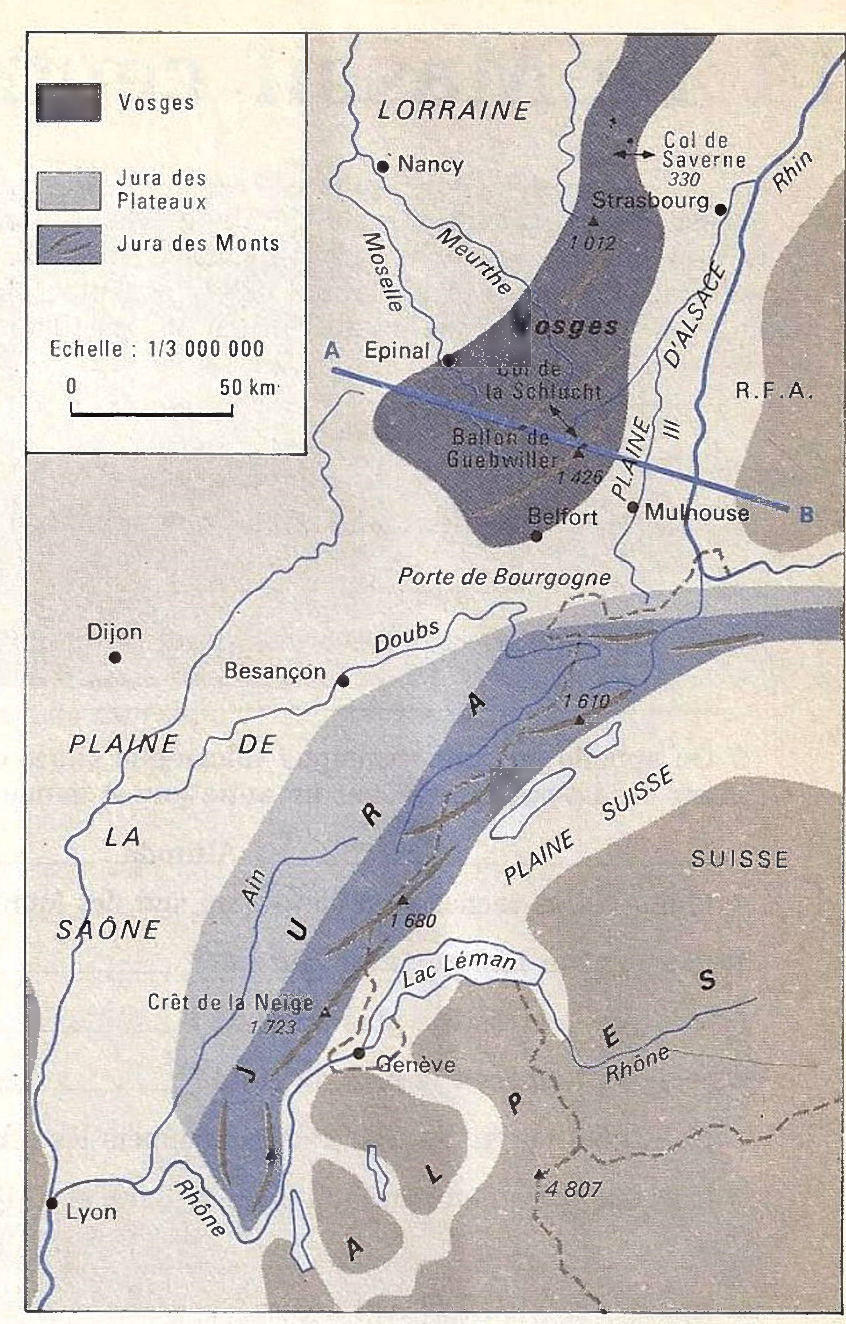
16 Sur le croquis, identifiez les lettres :

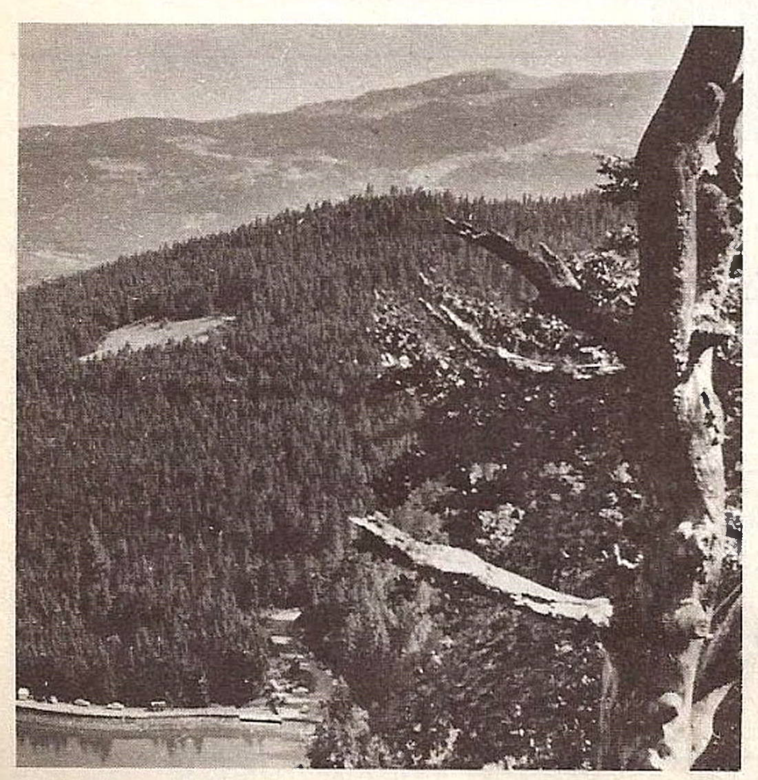
d ______________________ c ______________________

b ______________________ e ______________________


1 Le rebord des Vosges et la Plaine d'Alsace






2 Les sommets des Vosges


3 Un village du Jura

15 Les Vosges - Le Jura

Les Vosges, montagnes vieilles, culminent au Ballon de Guebwiller à 1 426 m. Le versant alsacien est raide alors que le versant lorrain est en pente douce. Des forêts épaisses recouvrent les pentes et la plupart des rivières de l'Est de la France y prennent leur source.
Le Jura, montagne plus récente, a la forme d'un croissant. A l'Est se dressent les sommets (Crêt de la Neige 1 723 m); à l'Ouest, les plateaux descendent jusqu'à la Saône.

Répondez.

A Les Vosges

1 Photo 1. Selon vous, le ballon de Guebwiller se situe-t-il à l'Est ou à l'Ouest de cette photo ? ______

2 Photos 1 et 2. Quel est le principal type de végétation dans les Vosges ? ______

3 Quel est le point culminant des Vosges ?

______ Altitude : ______

4 Quels sont les deux principaux cols ?

a) ______ b) ______

5 Quelles sont les deux rivières qui prennent leur source sur le versant lorrain ?

a) ______ b) ______

6 Comment s'appelle la plaine qui sépare les Vosges du Jura ? ______

B Le Jura

1 Photo 3. Les formes sont-elles aussi arrondies que sur les photos 1 et 2 ? ______

S'agit-il d'une montagne jeune ou vieille ? ______

2 Quelle rivière prend sa source sur les plateaux ? ______

3 Quel est le point culminant du Jura ?

______ Altitude : ______

4 Dans quel pays le Jura s'étend-il aussi ? ______

5 En observant le croquis, écrivez le nom correspondant à la définition.

a) ______ : c'est un sommet arrondi.

b) ______ : large vallée dont le fond est tapissé de prairies et les versants couverts de forêts.

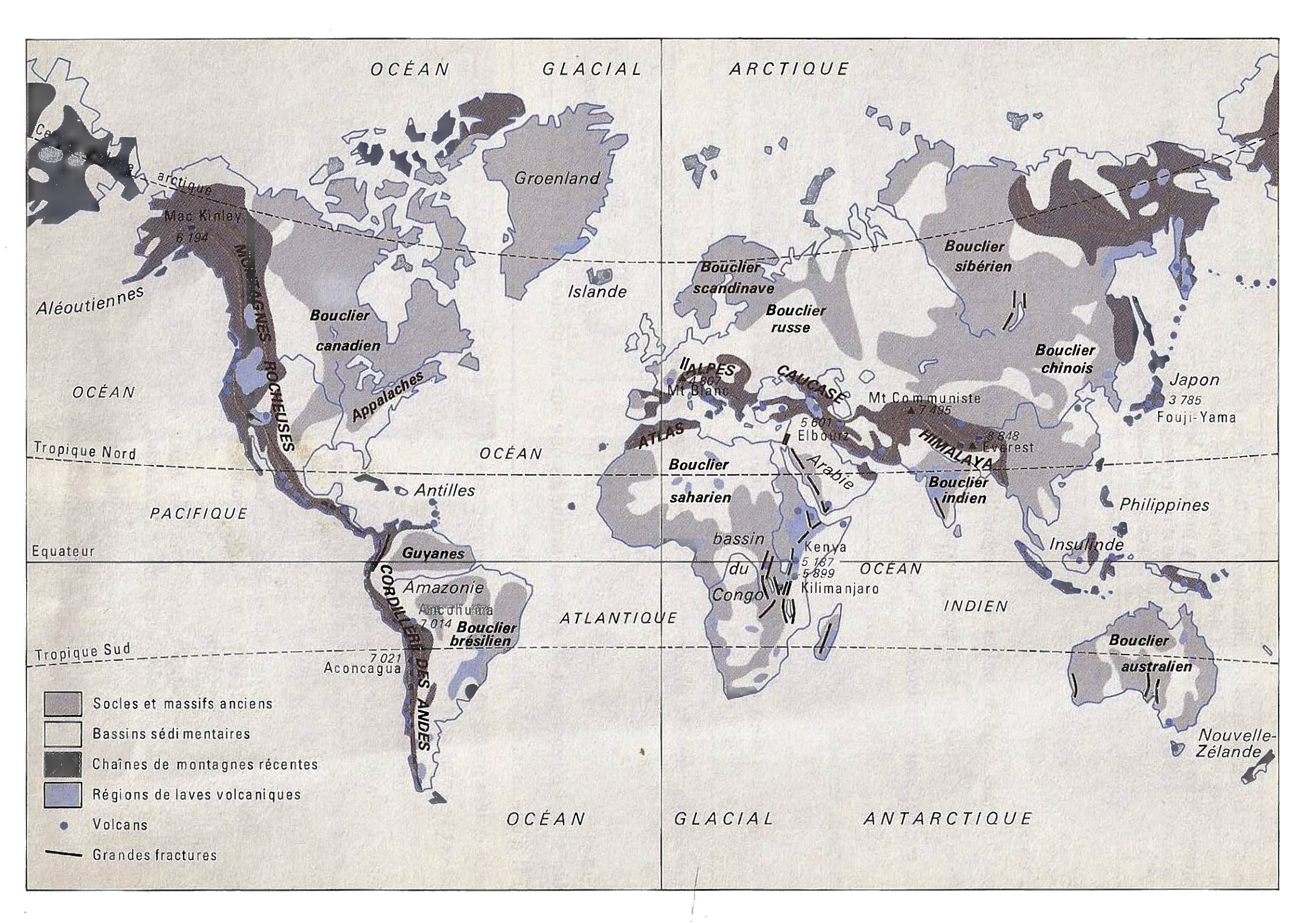
c) ______ : petite vallée qui, en haut du mont, s'allonge entre deux falaises.

d) ______ : falaises qui bordent la combe.

e) ______ : vallée étroite qui coupe le mont.

6 Photo 3. Dans quelle partie est situé le village ?

______



OCÉAN GLACIAL ARCTIQUE
Groenland
Islande
arctique
Mac Kinley
6 194
MONTAGNES ROCHEUSES
Aléoutiennes
Bouclier canadien
Appalaches
OCÉAN
Tropique Nord
OCÉAN
Antilles
PACIFIQUE
Equateur
Guyanes
Amazonie
7 014
Bouclier brésilien
CORDILLÈRE DES ANDES
Tropique Sud
7 021
Aconcagua
ATLANTIQUE
Bouclier scandinave
Bouclier russe
ALPES
4 807
Mt Blanc
CAUCASE
5 601
Elbourz
ATLAS
Bouclier saharien
Arabie
bassin du Congo
Kenya
5 187
5 899
Kilimanjaro
Bouclier sibérien
Bouclier chinois
Mt Communiste
7 495
HIMALAYA
8 848
Everest
Bouclier indien
Japon
3 785
Fouji-Yama
Philippines
Insulinde
OCÉAN
INDIEN
Bouclier australien
Nouvelle-Zélande
OCÉAN GLACIAL ANTARCTIQUE
Socles et massifs anciens
Bassins sédimentaires
Chaînes de montagnes récentes
Régions de laves volcaniques
Volcans
Grandes fractures

16 Quelques grandes montagnes

Cochez les bonnes réponses.

1 Sur l'ensemble du continent américain, les montagnes sont situées :
- ☐ a) à l'Est
- ☐ b) à l'Ouest
- ☐ c) le long du Pacifique

2 Les boucliers sont :
- ☐ a) des montagnes récentes
- ☐ b) des bassins
- ☐ c) des massifs anciens

3 On trouve des régions de laves volcaniques :
- ☐ a) au Groenland
- ☐ b) en Inde
- ☐ c) en Scandinavie

4 On trouve des volcans :
- ☐ a) en France
- ☐ b) en Islande
- ☐ c) dans les Montagnes Rocheuses
- ☐ d) au Tibet
- ☐ e) aux Philippines
- ☐ f) au Japon

5 Le Japon est :
- ☐ a) un massif ancien
- ☐ b) un bassin sédimentaire
- ☐ c) une région volcanique

6 En Afrique, il y a :
- ☐ a) une chaîne de montagnes récentes
- ☐ b) des régions de laves volcaniques
- ☐ c) des volcans, au Sahara

7 En Amérique du Nord, les Montagnes Rocheuses sont :
- ☐ a) un massif ancien
- ☐ b) une montagne récente
- ☐ c) une zone volcanique

8 En Afrique, le plus haut sommet est :
- ☐ a) le Mont Kenya
- ☐ b) le Kilimandjaro

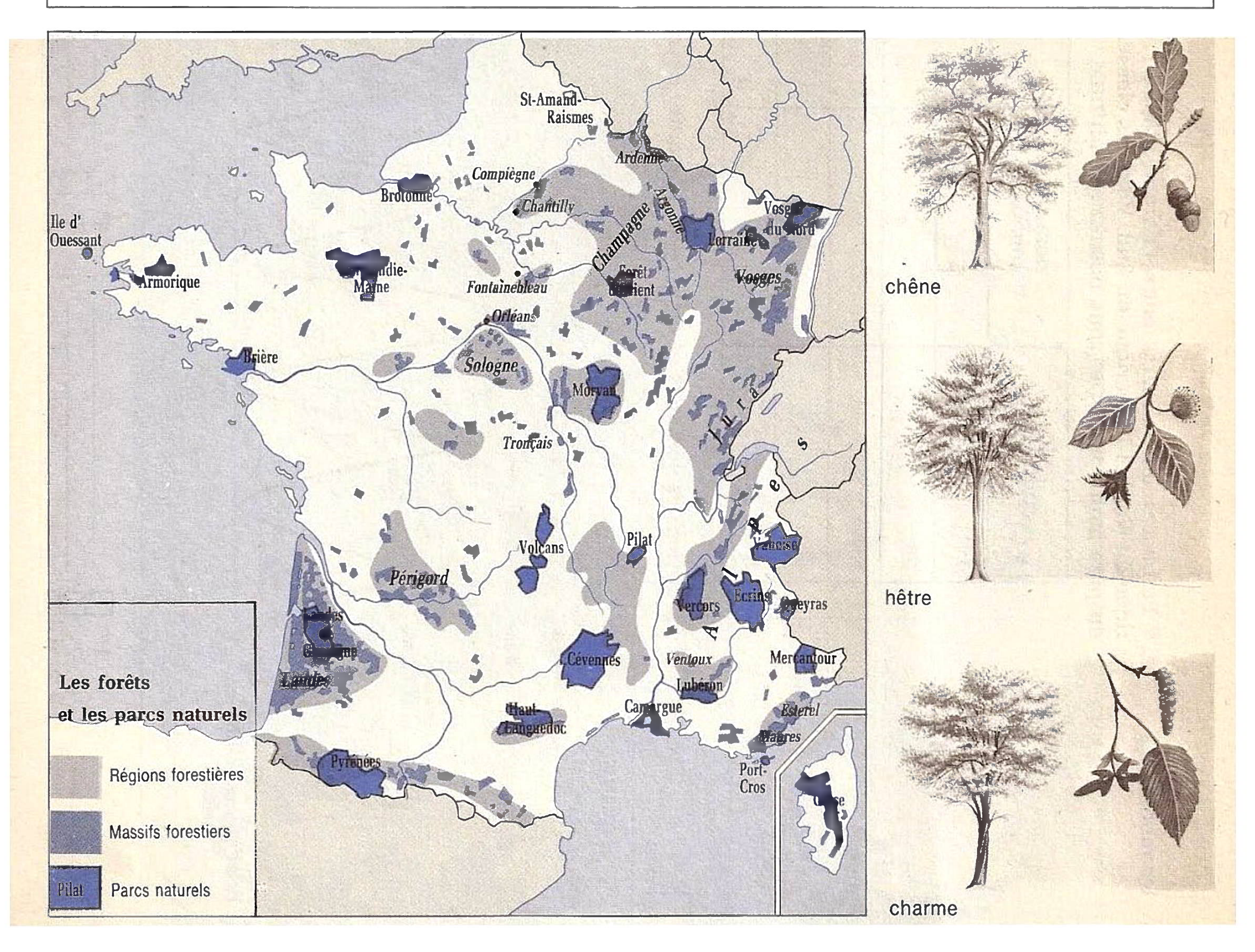
9 Établissez un palmarès entre l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud. Vous les classerez en fonction du plus haut sommet et vous noterez son altitude.

continent	nom du sommet	altitude
1er		
2e		
3e		
4e		
5e		

10 Identifiez ces sommets et classez-les par ordre décroissant.

1er ☐ ____________ 4e ☐ ____________
2e ☐ ____________ 5e ☐ ____________
3e ☐ ____________ 6e ☐ ____________

Les forêts et les bois occupent plus du quart de la France. Les plus vastes massifs forestiers sont : les Landes (1 000 000 d'hectares), l'Ardenne (100 000 ha), les Vosges (95 000 ha), les Maures (67 000 ha), l'Orléanais (45 000 ha), l'Argonne (25 000 ha), Fontainebleau (25 000 ha), l'Esterel (21 000 ha), le Ventoux (20 000 ha). Ces forêts sont un élément d'équilibre naturel : elles libèrent de l'oxygène, elles régularisent la température, elles favorisent l'humidité et fixent les sols. Un hectare de forêt absorbe de 30 000 à 80 000 kg de poussières nocives chaque année.
De plus en plus, la végétation et la faune sont protégées dans des parcs naturels.



Cochez les bonnes réponses.

1 Les grandes régions forestières françaises se trouvent :
☐ a) dans l'Ouest ☐ c) dans le Sud-Ouest ☐ e) dans l'Est
☐ b) en Brière ☐ d) dans le Morvan ☐ f) dans la Camargue

2 Le plus grand massif forestier se trouve :
☐ a) dans le Nord ☐ c) dans l'Ouest ☐ e) dans le Sud-Ouest
☐ b) dans les Landes ☐ d) dans les Vosges ☐ f) dans l'Argonne

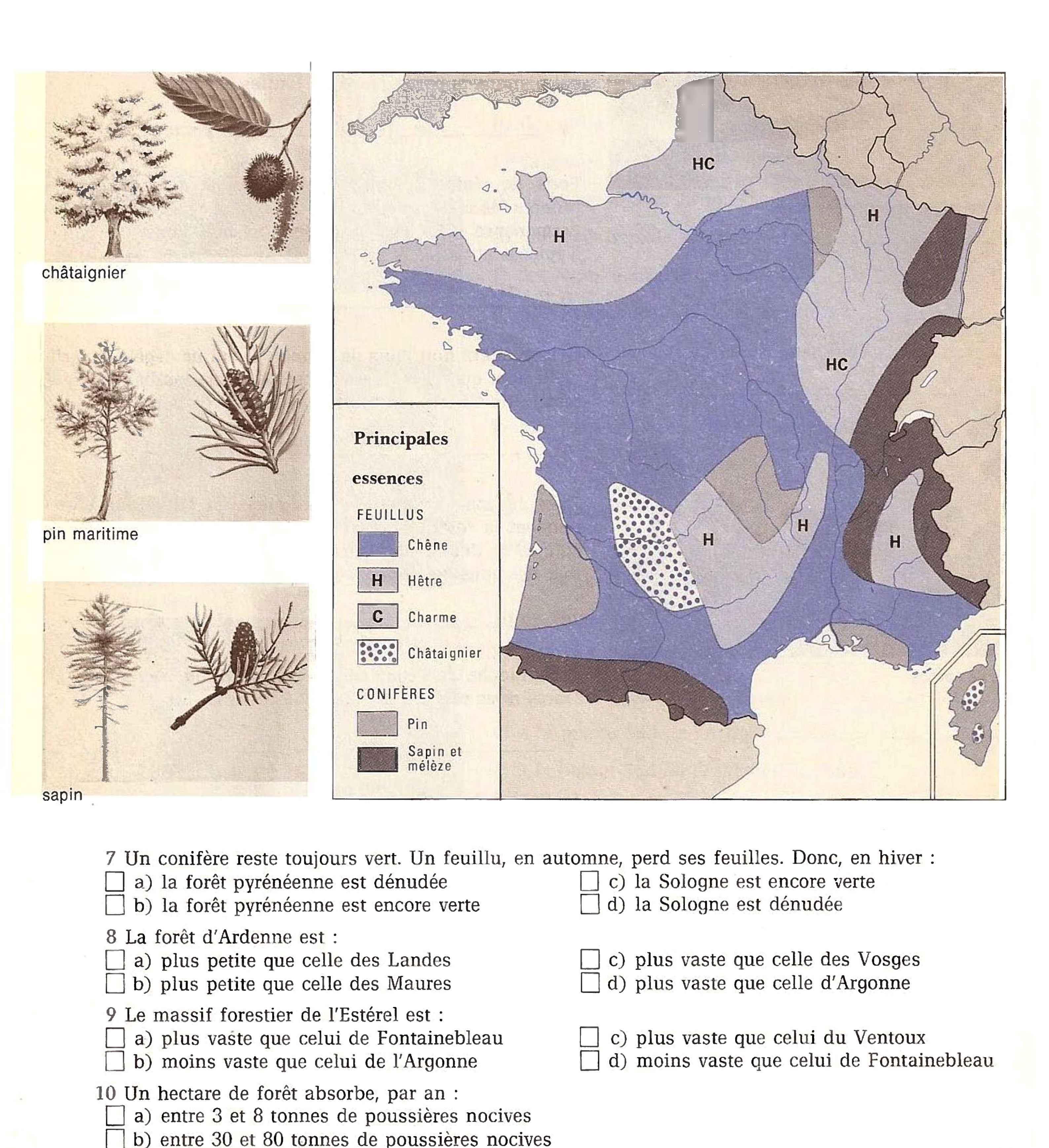
3 On trouve surtout des chênes :
☐ a) en Sologne ☐ b) en Périgord ☐ c) dans le Jura

4 On trouve surtout des hêtres :
☐ a) en Normandie ☐ b) dans les Landes ☐ c) dans les Cévennes

5 On trouve surtout des sapins :
☐ a) en plaine ☐ b) en montagne ☐ c) dans la vallée de la Loire

6 En Périgord, on trouve surtout :
☐ a) des châtaigniers ☐ b) des pins ☐ c) des hêtres

17 Les forêts en France



7 Un conifère reste toujours vert. Un feuillu, en automne, perd ses feuilles. Donc, en hiver :
- ☐ a) la forêt pyrénéenne est dénudée
- ☐ b) la forêt pyrénéenne est encore verte
- ☐ c) la Sologne est encore verte
- ☐ d) la Sologne est dénudée

8 La forêt d'Ardenne est :
- ☐ a) plus petite que celle des Landes
- ☐ b) plus petite que celle des Maures
- ☐ c) plus vaste que celle des Vosges
- ☐ d) plus vaste que celle d'Argonne

9 Le massif forestier de l'Estérel est :
- ☐ a) plus vaste que celui de Fontainebleau
- ☐ b) moins vaste que celui de l'Argonne
- ☐ c) plus vaste que celui du Ventoux
- ☐ d) moins vaste que celui de Fontainebleau

10 Un hectare de forêt absorbe, par an :
- ☐ a) entre 3 et 8 tonnes de poussières nocives
- ☐ b) entre 30 et 80 tonnes de poussières nocives

11 Les forêts
- ☐ a) ont une influence sur le climat
- ☐ b) n'ont aucune influence sur le climat

12 On trouve des parcs naturels :
- ☐ a) dans les Cévennes
- ☐ b) dans les Alpes
- ☐ c) dans les Landes
- ☐ d) dans les Vosges
- ☐ e) en Sologne
- ☐ f) en Périgord



1 La taïga



2 La savane

Écrivez dans l'emplacement réservé, la légende de la photo correspondant à la définition et son numéro.

Les rares pluies font reverdir les touffes d'herbes et les autres épineux. Quand la durée de la saison sèche s'accroît, les herbes deviennent plus rabougries et plus coriaces ; le sol pierreux apparaît entre les touffes espacées

a ______________________ Photo n° ________

Forêt de résineux capable de supporter des sécheresses prononcées et de longs froids, de vivre sur des sols gelés en permanence. Elle est composée essentiellement de pins, d'épicéas et de mélèzes.

b ______________________ Photo n° ________

Gelé pendant huit mois de l'année, le sol ne dégèle superficiellement qu'en été. Il est constitué d'une tourbe élastique, recouverte d'herbe, de courts buissons et de bouleaux nains.

c ______________________ Photo n° ________

Dans la zone équatoriale, la chaleur et l'humidité entretiennent la forêt vierge. Des arbres gigantesques, hauts de 50 à 60 m, dominent d'autres étages d'arbres, abritant à leur tour des sous-bois épais.

d ______________________ Photo n° ________

A l'approche de l'équateur, la grande plaine herbeuse aux arbres rares verdit à la saison des pluies.

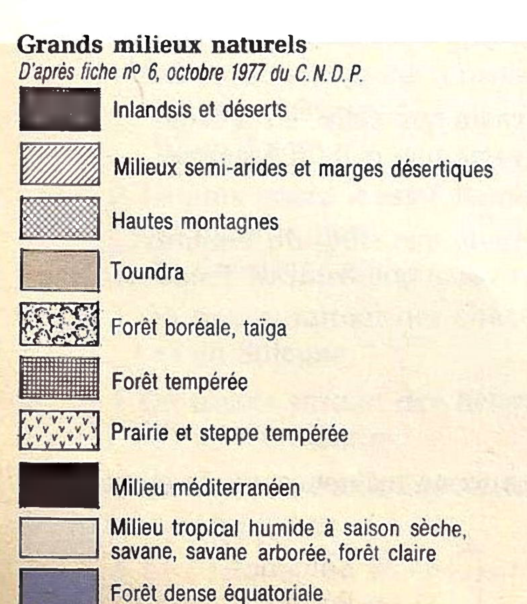
e ______________________ Photo n° ________

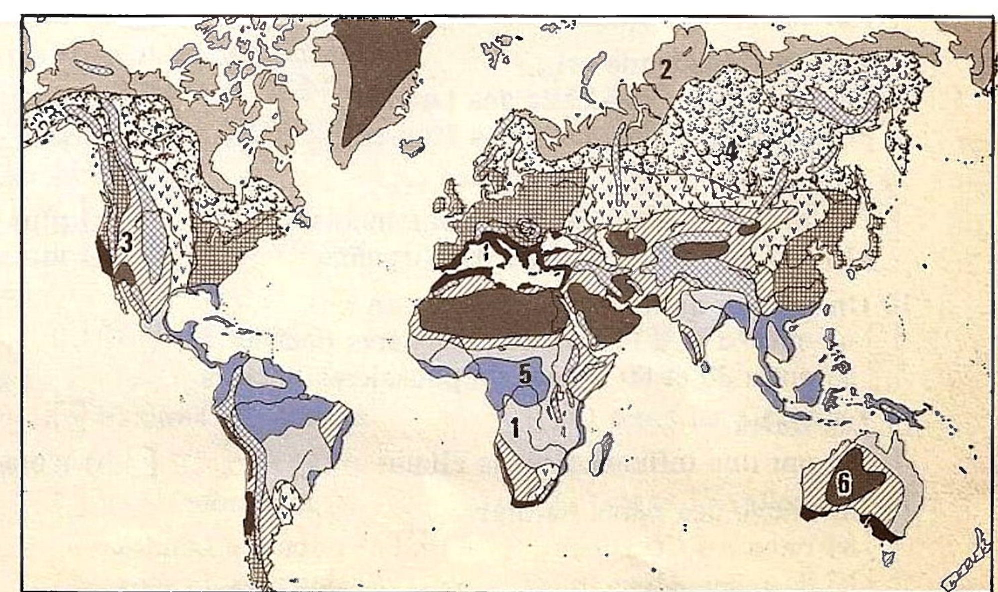
Au Sahara, les vents amassent le sable en dunes qui prennent la forme de croissants appelés ergs.

f ______________________ Photo n° ________

Grands milieux naturels

D'après fiche nº 6, octobre 1977 du C.N.D.P.





18 Quelques milieux naturels



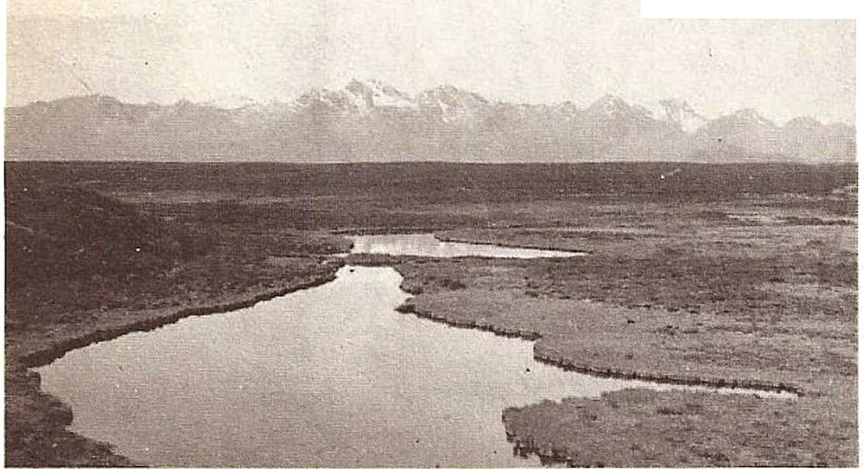
3 Un semi-désert



4 Un désert de sable



5 Une forêt dense équatoriale



6 La toundra

1 Répondez par OUI ou par NON.

Y a-t-il :

a) des déserts en Amérique du Nord ? ______

b) des milieux semi-arides au Groenland ? ______

c) de hautes montagnes en Europe ? ______

d) de la toundra en Afrique ? ______

e) une forêt boréale au Canada ? ______

f) des forêts tempérées en Asie ? ______

g) des steppes tempérées en Australie ? ______

h) un milieu méditerranéen en Australie ? ______

i) des savanes en Inde ? ______

j) une forêt dense équatoriale en Océanie ? ______

2 Complétez.

Quel est le milieu naturel prépondérant :

a) en Europe de l'Ouest ______

b) au Groenland ______

c) en Italie ______

d) au Sahara ______

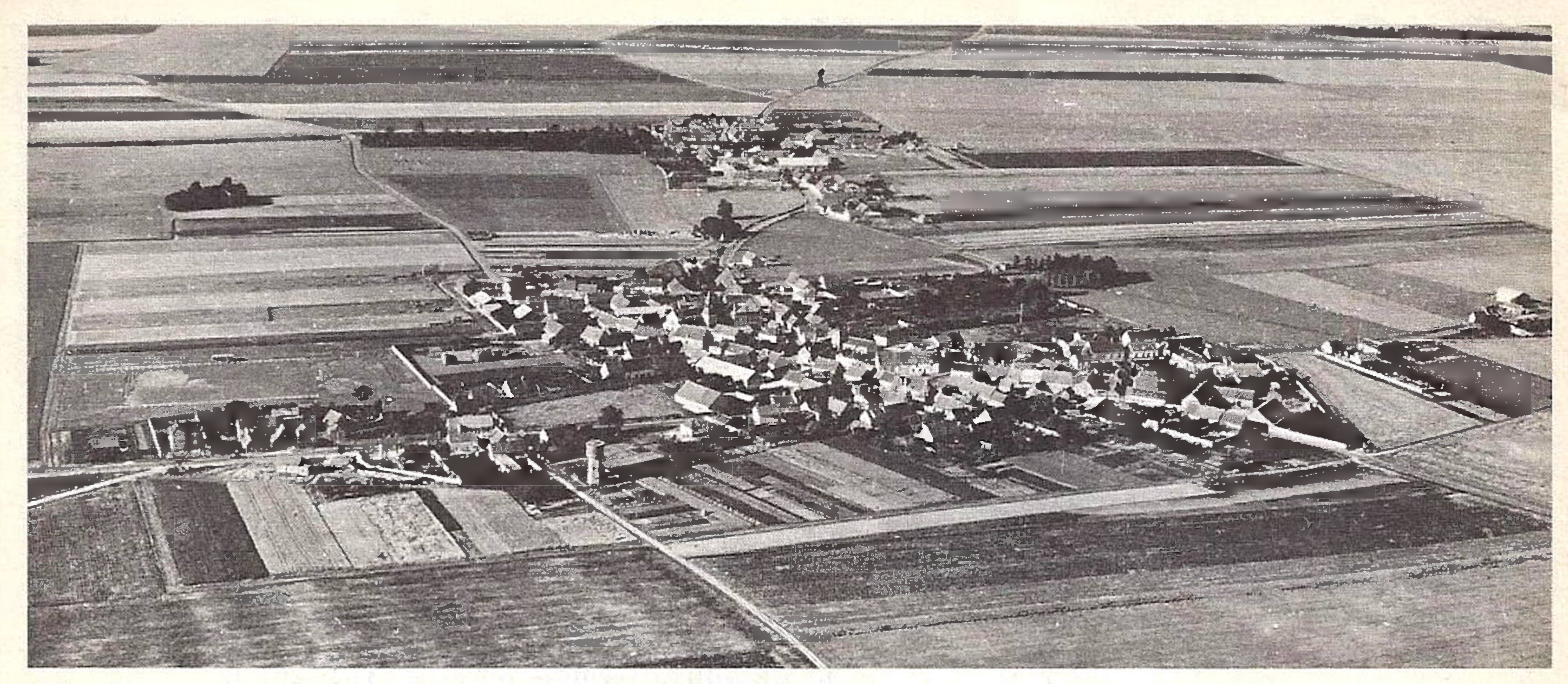
e) à la pointe Sud de l'Afrique ______

f) à la pointe Sud de l'Amérique du Sud

______

3 En observant le planisphère, sa légende et les photos, complétez le tableau.

Photo	N° sur le planisphère	Sur quel continent ?
1		
2		
3		
4		
5		
6		



1 Un village en Beauce



2 La campagne normande



3 Un hameau isolé dans le Lot

19 Quelques villages français

Dans certaines campagnes, les maisons s'agglomèrent en villages situés au milieu des champs. Dans l'Est de la France, les villages-rues s'étirent en longueur, dans la région parisienne, les villages sont en tas ou en étoile ; dans les pays méditerranéens, les villages sont perchés sur des collines ; c'est un *habitat groupé.*
Dans d'autres campagnes, essentiellement dans l'Ouest, le Sud-Ouest et le Centre, les fermes sont soit isolées, soit regroupées en hameaux desservis par de nombreux chemins. C'est un *habitat dispersé.*

1 Répondez.

1 Quel type d'habitat voit-on sur la photo n° 1 ?

____

2 Quel type d'habitat voit-on sur la photo n° 2 ?

____

3 Photo 1. Où est situé le village ?

____

4 Photo 1. S'agit-il d'un village méditerranéen ? ______

Pourquoi ? _______________

5 Photo ci-contre. Comment s'appelle ce type de village ?

____

A votre avis, dans quelle région de France est-il situé ?

____

6 Photo 2. Peut-on rencontrer ce type d'habitat dans le Sud-Ouest ? _______________

7 Photo 3. Citez deux caractéristiques de l'habitat dispersé :

a) _______________ b) _______________

8 Dans une zone d'habitat dispersé, peut-on aller facilement d'une ferme à l'autre ? _______________

Pourquoi ? _______________

2 Cochez les bonnes réponses.

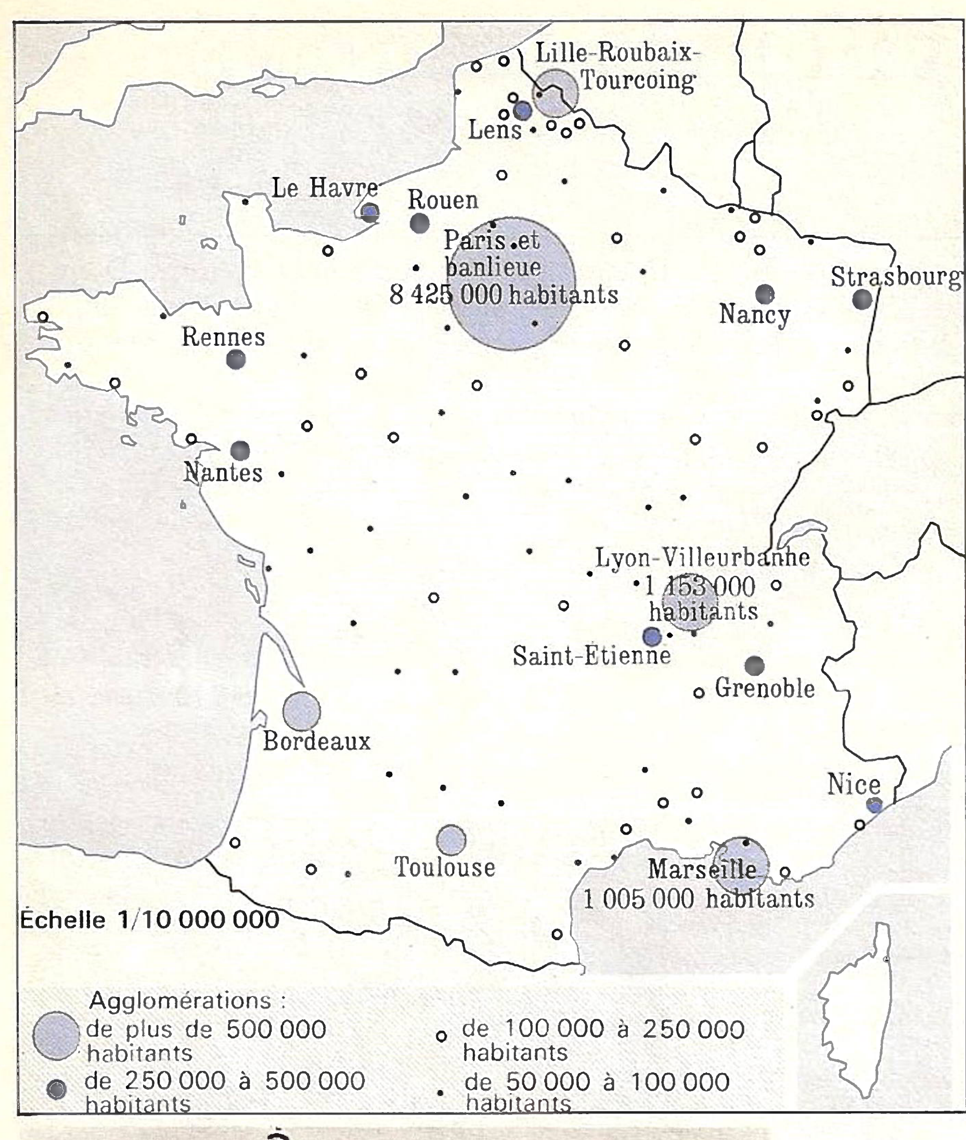
1 Photo 1. A votre avis, les grands bâtiments sont :
☐ a) des usines ☐ b) des hangars ☐ c) des étables

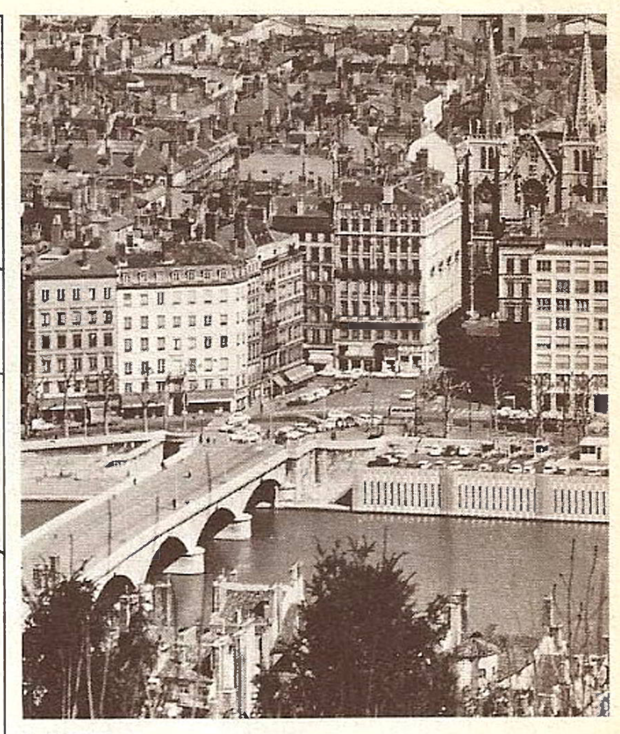
2 Photo 3. A votre avis, les grands bâtiments sont :
☐ a) des usines ☐ b) des hangars ☐ c) des étables

3 Photo 3. Le Massif central est plutôt :
☐ a) une zone d'habitat groupé ☐ b) une zone d'habitat dispersé.

4 Photo 3. On voit :
☐ a) un village-rue ☐ b) un village perché ☐ c) un hameau.

5 On peut voir des hameaux comme celui de la photo 3 :
☐ a) dans l'Est ☐ b) dans la région parisienne ☐ c) dans l'Ouest.





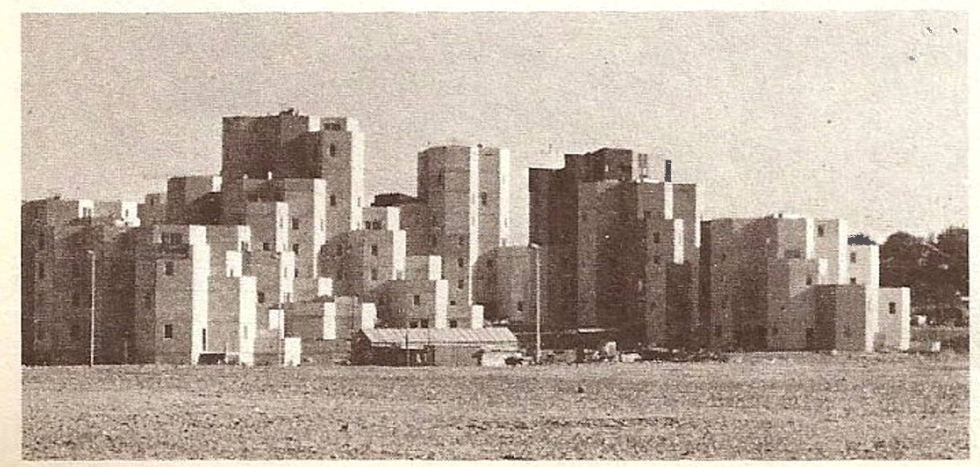
1 Lyon



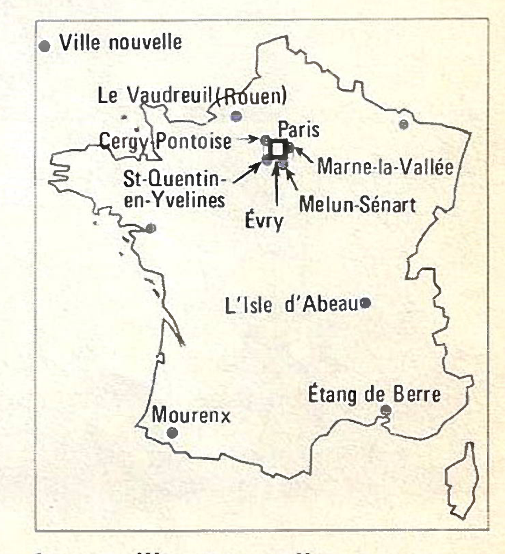
2 Marseille



3 Bordeaux



4 Marne-La-Vallée



Les « villes nouvelles » en France

20 Des villes françaises

Le paysage de la ville contraste dans tous ses aspects avec celui de la campagne : maisons serrées et en général immeubles à plusieurs étages, rassemblement et agglomération importante de personnes sur un espace limité, agitation des rues avec, la plupart du temps, les inconvénients du bruit et de la pollution. En France, la population des villes a tendance à s'accroître au détriment de celle des campagnes.

Répondez.

1 Quelle est la plus importante agglomération française ?

______________ Nombre d'habitants : ______________

2 Photos 1 et 2. Indiquez le nom et le nombre d'habitants de ces agglomérations.

Photo 1 ______________ Nombre d'habitants ______________

Photo 2 ______________ Nombre d'habitants ______________

3 Quelles sont les trois agglomérations de plus de 500 000 habitants,

autres que Paris, Lyon, Marseille ? a) ______________

b) ______________ c) ______________

4 Quelles sont les deux agglomérations de 250 000 à 500 000 habitants situées dans l'Ouest ?

a) ______________ b) ______________

5 Quelles sont les deux agglomérations de 250 000 à 500 000 habitants situées dans l'Est ?

a) ______________ b) ______________

6 Quelles sont les deux agglomérations de 250 000 à 500 000 habitants situées en Normandie ?

a) ______________ b) ______________

7 Le nombres d'habitants de St-Étienne est compris entre ________ et ________ habitants.

8 Le nombre d'habitants de Grenoble est compris entre ________ et ________ habitants.

9 L'accroissement de la population urbaine a fait naître près des grandes agglomérations des cités entièrement nouvelles au plan géométrique, aux immeubles de béton, d'acier, de verre. Quelles sont les cinq *villes nouvelles* créées autour de Paris ?

a) ______________ b) ______________

c) ______________ d) ______________

e) ______________

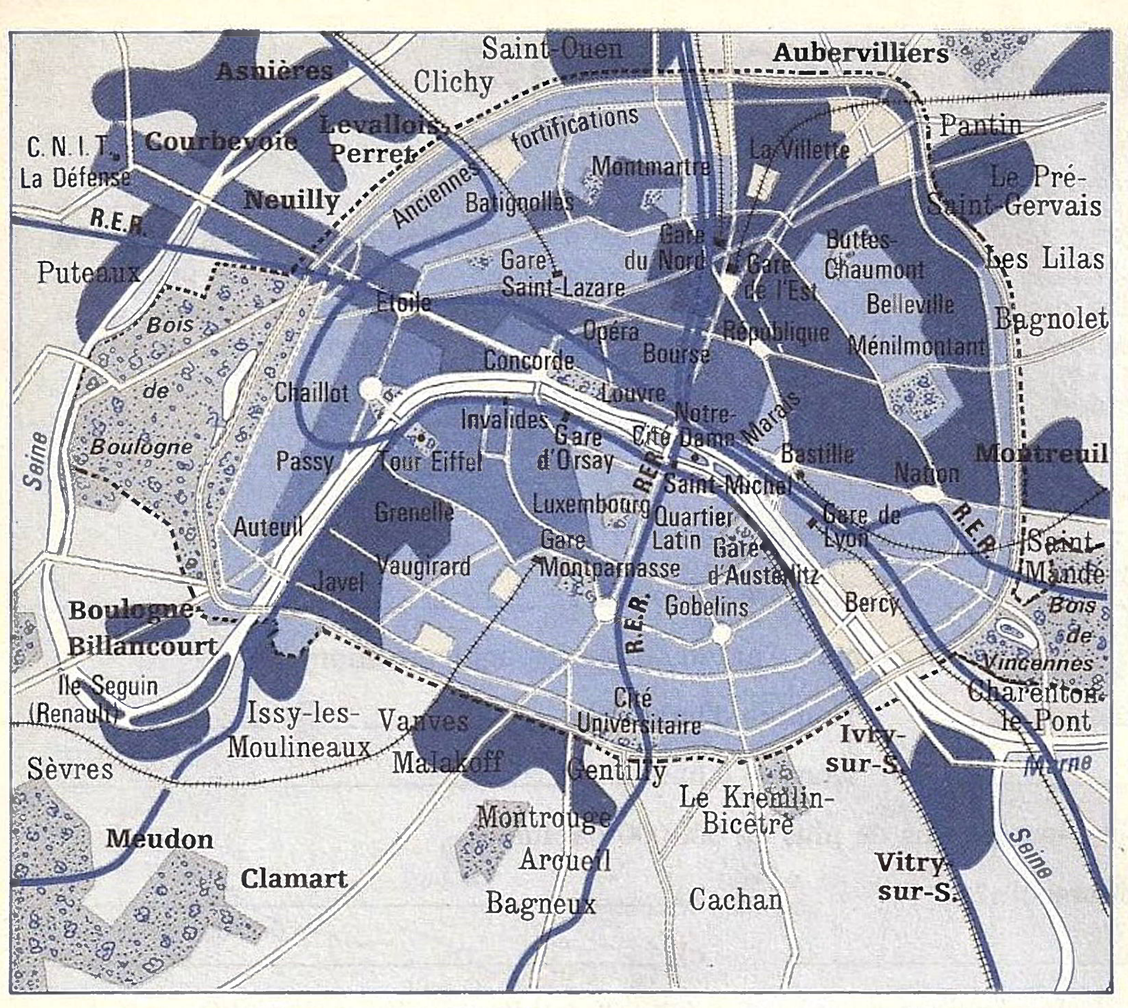
10 Parmi les informations suivantes, quelles sont celles qui peuvent s'appliquer à la photo n° 4 :

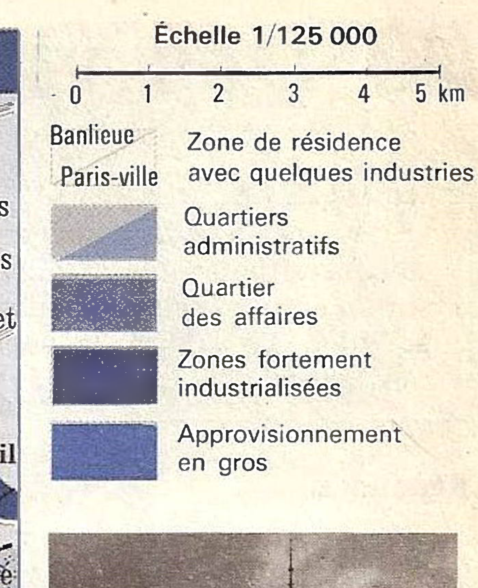
aspect géométrique - immeubles de béton - toits de tuile - environnement inachevé - vieille église - bâtiments anciens.

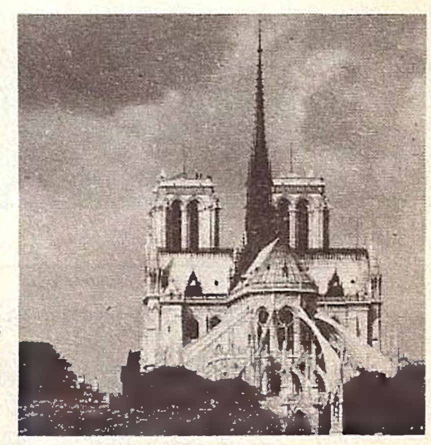
a) ______________ b) ______________

c) ______________

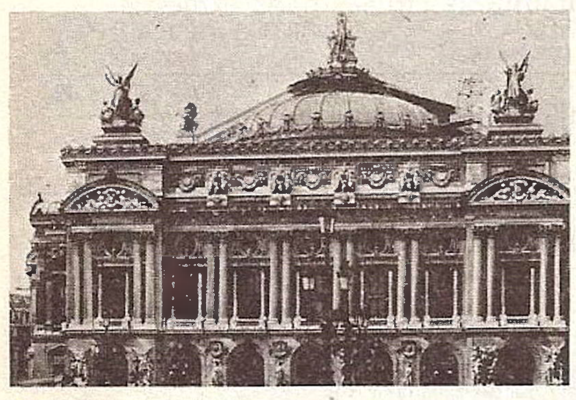
11 Sur quelle photo voit-on des bâtiments modernes, géométriques, et, en même temps, une vieille église ? ______________ S'agit-il d'une ville nouvelle ? ______________



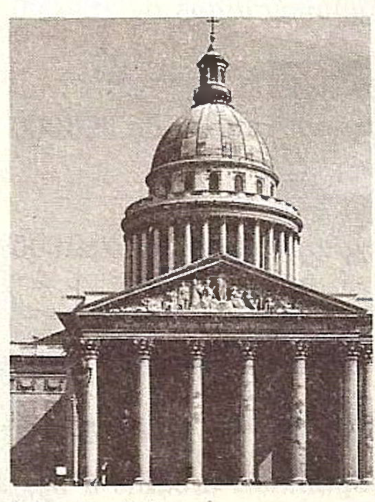




1 Notre-Dame



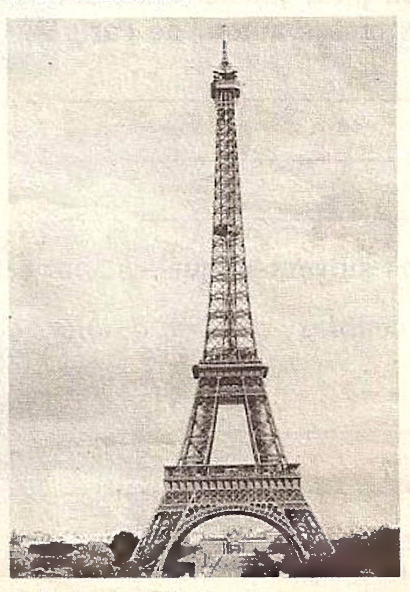
2 Théâtre de l'Opéra



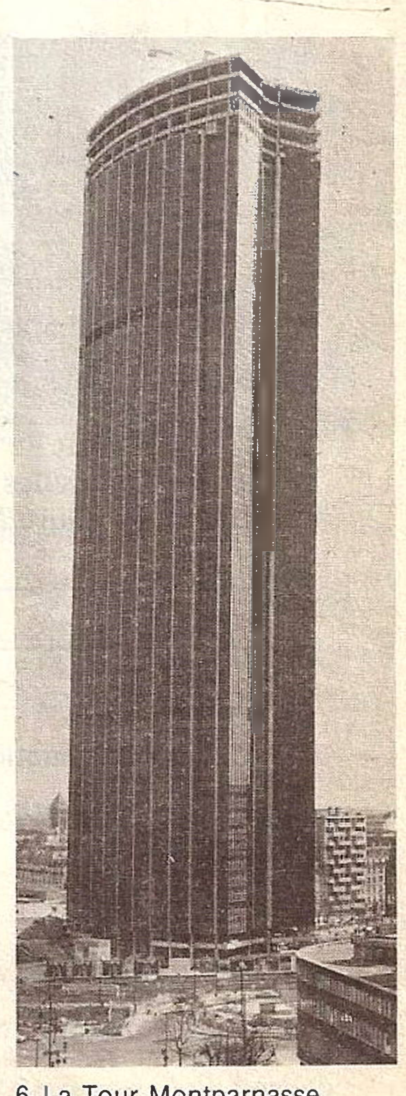
3 Le Panthéon



4 Le centre de Paris



5 La Tour Eiffel



6 La Tour Montparnasse

21 Paris

1 Complétez et notez le numéro de la photo correspondant.

a) ____________________ : Haute de 300 mètres, elle domine Paris depuis l'Exposition Universelle de 1889. Photo n° ____

b) ____________________ : Construit de 1862 à 1874, le Palais Garnier est au cœur du quartier des affaires. Photo n° ____

c) ____________________ : Célèbre par sa coupole, conçu par l'architecte Soufflot au XVIIIe siècle, il domine le quartier St-Michel et abrite les sépultures des grands hommes. Photo n° ____

d) ____________________ : De construction récente, c'est la plus haute des tours de la capitale. Elle domine toute une partie de la rive gauche. Photo n° ____

e) ____________________ : Île sur la Seine, elle est le cœur historique de Paris. Photo n° ____

f) ____________________ : C'est la plus belle des cathédrales gothiques. Victor Hugo y a fait vivre les héros d'un de ses romans. C'est à partir de son parvis que les distances routières sont calculées au départ de Paris. Photo n° ____

2 Mettez une croix dans la colonne correspondante.

	a) quartiers administratifs	b) quartiers d'affaires	c) zones fortement industrialisées	d) zone de résidence
Bourse				
Gobelins				
La Villette				
Clamart				
Étoile				
Javel				
Invalides				

3 Répondez par OUI ou par NON.

a) Le bois de Boulogne se trouve dans Paris ____________________

b) La place de la Concorde est sur la rive droite ____________________

c) Le Quartier Latin est sur la rive droite ____________________

d) Le CNIT (La Défense) est dans la banlieue Ouest ____________________

e) Il y a trois grandes gares sur la rive droite ____________________

f) Les usines Renault sont à Boulogne-Billancourt ____________________

g) Le théâtre de l'Opéra est près de la Bourse ____________________

h) La Tour Eiffel est en face de Chaillot ____________________

i) Le R.E.R. passe sous l'Étoile ____________________

j) Le R.E.R. passe sous la Tour Eiffel ____________________

Il y a dans le monde 120 agglomérations de plus de 1 million d'habitants dont 30 qui dépassent 3 000 000 d'habitants. Les plus grandes sont : New York (États-Unis) 11,5 millions ; Tokyo (Japon) 11,5 millions ; Changhai (Chine) 10,8 millions ; Mexico (Mexique) 8,6 millions ; Buenos-Aires (Argentine) 8,3 millions ; Paris (France) 8,2 millions ; Pékin (Chine) 7,6 millions ; Londres (Grande-Bretagne) 7,4 millions ; Moscou (U. R. S. S.) 7,3 millions ; Los Angeles (États-Unis) 7 millions ; Calcutta (Inde) 7 millions ; Chicago (États-Unis) 7 millions ; Le Caire (Égypte) 6 millions.

1 Mettez une croix dans la colonne correspondante.

Trouvez le pays (servez-vous d'un atlas).

Agglomération	Pays	Plus de 3 M. hab.	De 1 à 3 M. hab.	De 500 000 à 1 M. hab.
Ex. : **a** Moscou	*U. R. S. S.*	+		
b Sydney				
c San Francisco				
d Lima				
e Chicago				
f Le Cap				
g Pékin				
h Tokyo				
i Montréal				
j Bamako				
k Caracas				
l Boston				
m Dakar				
n Delhi				
o Alger				
p Casablanca				

2 Vrai ou faux ($\bar{M}$ = million)

a) La capitale de la France a plus de 5 $\bar{M}$ d'habitants ______

b) La capitale de l'U. R. S. S. a plus de 8 $\bar{M}$ d'habitants ______

c) La plus grande ville des U. S. A. a plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants ______

d) La capitale de l'Égypte a plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants ______

e) La plus grande ville du Maroc a plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants ______

f) La capitale de la Chine a plus de 7 $\bar{M}$ d'habitants ______

g) Il n'y a qu'une ville de plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants en Afrique ______

h) Il y a 4 villes de plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants en Amérique du Sud ______

i) Il y a 7 villes de plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants en Amérique du Nord ______

j) Il n'y a pas de villes de plus de 3 $\bar{M}$ d'habitants en Australie ______

k) Mexico est plus peuplée que Caracas ______

l) Kiev est plus peuplée que Moscou ______

m) Buenos Aires est moins peuplée que Santiago ______

n) Tokyo est plus peuplée qu'Osaka ______

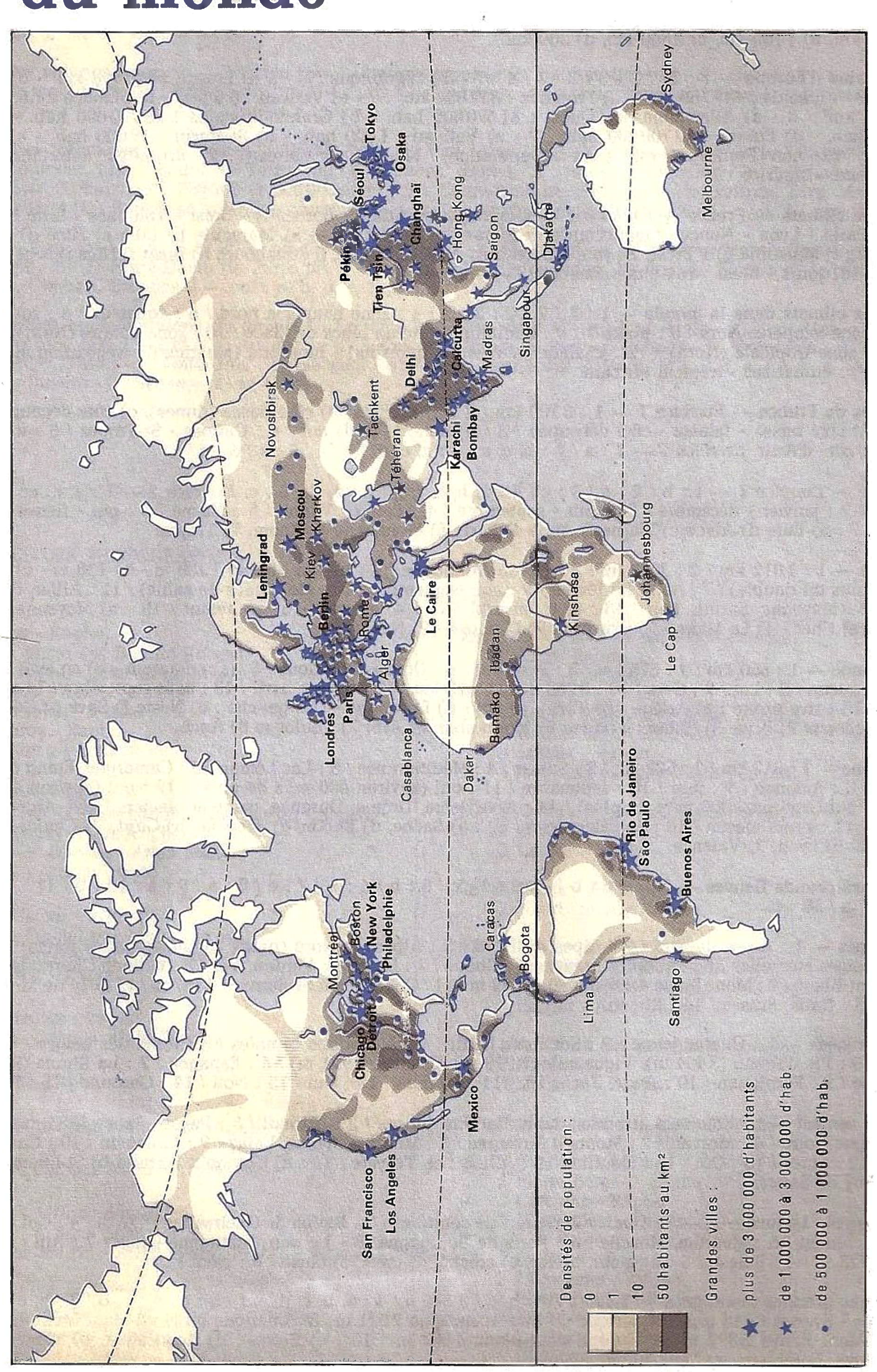
3 A votre avis, de quelle agglomération s'agit-il ?

a) Grande ville d'Amérique du Sud, célèbre pour son carnaval et sa baie. C'est ______

b) Principale ville d'Australie, elle compte moins de 3 $\bar{M}$ d'habitants. C'est ______

c) Attirant depuis toujours les touristes, c'est la ville la plus peuplée de toute l'Afrique. C'est ______

22 Les grandes agglomérations du monde



RÉPONSES AUX QUESTIONS.

1 **La carte de France** — *Exercice 1* — 1 : a, b, c, d / 2 : c / 3 : a, b, f / 4 : c / 5 : a, c / 6 : Lille, a - Brest, d - Toulouse, b, Strasbourg, c / 7 : a, b. *Exercice 2* — AB : 580 km / BC : 500 km / CD : 540 km / FA : 630 km / AC : 920 km / BE : 990 km.

2 **La France en Europe** — *Exercice 1* — 1 : Belgique, Luxembourg, Allemagne, Suisse, Italie, Espagne / 2 - a) Pyrénées, b) Alpes, c) Jura. *Exercice 2* — vrai : a, b, d, f, h, j. *Exercice 3* — a) au Nord, b) au Sud, c) à l'Est, d) au Nord. *Exercice 4* — a) 1400 km, b) 1100 km, c) 2500 km, d) 300 km.

3 **Nos voisins d'Europe** — 1 : 24 / 2 : 3 / 3 : 3 / 4 : 7 / 5 : république (9) / 6 a) France : 543998 km² - b) Espagne : 504750 km² - c) Suède : 449750 km² - d) Finlande : 337032 km² / 7 - a) Vatican : 0,5 km² - b) Monaco : 1,5 km² -c) St-Marin : 60 km² / 8 - a) Allemagne de l'Ouest : 61670000 hab. - b) Grande-Bretagne : 55790000 hab. - c) Italie : 54350000 hab. - d) France : 52700000 hab. / 9 - a) Vatican : 1000 hab. - b) St-Marin : 19000 hab. - c) Andorre : 20000 hab. / 10 - non (France : 4e rang pour la population) / 11 - oui : le Vatican / 12 - Bruxelles - Luxembourg - Bonn - Berne - Rome - Madrid.

4 **Types de climats en France** — *Exercice 1* — Océanique maritime : Bordeaux - Brest - Toulouse - Lille / Océanique intérieur : Paris - Lyon - Nancy / Méditerranéen : Marseille. *Exercice 2* — a) Marseille b) Lille c) Nice d) Strasbourg e) Strasbourg f) Marseille g) 1 Brest, 2 Lyon, 3 Bordeaux, 4 Paris, 5 Lille, 6 Strasbourg h) Brest i) Nice j) Nice : 306 jours - Bordeaux 181 jours - Brest : 161 jours. *Exercice 3* — vrai : a, c.

5 **Types de climats dans le monde** — 1 : 2 / 2 : 2 / 3 : 2 / 4 : zone tempérée nord / 5 : équateur / 6 : zone tropicale Nord / 7 : zone tempérée Nord / 8 : photo 1 / 9 : habitation faite de blocs de glace / 10 : zone polaire (Nord) / 11 : oui - oui - non - zone tropicale (Nord) / 12 : chaleur (vêtements, parasols) - humidité (plastique) - végétation (produits du marché) / 13 : climat sec - tropical africain.

6 **Les côtes de France** — *Exercice 1* — 1 : 3100 km / 2 : a) falaises, b) côte basse (dunes), c) côte découpée, d) côte découpée, e) côte basse - falaise - côte découpée / 3 : a) non; b, c, d) oui / 4 : Cannes - St-Tropez / 5 : a, b) oui; c, d) non / 6 : côte d'Azur. *Exercice 2* — 1 : a / 2 : b, c, e / 3 : a, c, d / 4 : c / 5 : a / 6 : c.

7 **La Seine** — *Exercice 1* — 1 : b / 2 : a / 3 : c / 4 : a, b, e, f, g / 5 : a, d / 6 : c. *Exercice 2* — 1 : a, c) en amont - b, d) en aval / 2 : janvier - décembre / 3 : août - septembre / 4 : Loing - Yonne / 5 : Marne / 6 : oui - fleuve régulier et navigable / 7 : a) Eure d) Aisne e) Marne f) Aube 4) Paris 6) Montereau 2) Rouen 9) Troyes.

8 **La Loire** — 1 : 1012 km / 2 : 1424 m / 3 : Océan Atlantique / 4 : 52 km / 5 : a) 1238 m - b) 138 m - c) 40 m / 6 : supérieur (plus du double) / 7 : non / 8 : février / 9 : août-septembre / 10 : été (bancs de sable) / 11 : Allier, Cher, Indre, Vienne / 12 : Mayenne, Sarthe, Loir / 13 : a, b, en aval / 14 : a) en aval - b) en amont / 15 : a) Mayenne - c) Loir - g) Vienne - e) Cher - 4) Le Mans - 7) Orléans - 9) Limoges - 2) Nantes.

9 **La Garonne** — 1 : 650 km / 2 : 575 km / 3 : Pyrénées / 4 : Océan Atlantique / 5 : a) en amont - b) en aval / 6 : Neste, Ariège / 7 : aucun / 8 : Lot / 9 : Gers / 10 : 3258 m / 11 : 75 km / 12 : février, avril / 13 : août-septembre / 14 : été (bancs de sable) / 15 : rive droite : a) Ariège - b) Tarn - c) Lot - d) Dordogne - rive gauche : e) Neste f) Save g) Gers h) Baïse / 16 : 1) Bordeaux 2) Brive 3) Cahors 4) Agen 5) Montauban 6) Albi 7) Toulouse 8) Auch.

10 **Le Rhône** — 1 : 812 km / 2 : 522 km / 3 : Suisse / 4 : Méditerranée / 5 : Lac Léman / 6 : Camargue, Étang de Vaccarès / 7 : Arles / 8 : Avignon / 9 : juin / 10 : septembre / 11 : oui (environ 600 m³/s de plus) / 12 : oui (environ 400 m³/s de plus) / 13 : oui (environ 1000 m³/s de plus) / 14 : Arve, Isère, Drôme, Durance, neige et glaciers / 15 : Ardèche, Gard / 16 : Saône / 17 : cours moyen / 18 : de l'électricité / 19 : a) Saône, d) Rhône, g) Ardèche, h) Gard; 7) Chalon-sur-Saône, 8) Besançon, 5) Lyon, 3) Valence.

11 **Quelques grands fleuves** — 1 : c / 2 : b / 3 : a / 4 : c / 5 : b / 6 : b / 7 : c / 8 : a / 9 : a / 10 : b / 11 : b / 12 : b / 13 : a / 14 : a / 15 : c.

12 **Les Alpes** — 1 : Alpes du Sud / 2 : Alpes du Nord / 3 : Alpes du Nord (hauts sommets, belles forêts) / 4 : Hauts sommets, neiges éternelles / 5 : Drôme, Durance / 6 : Rhône / 7 : Durance, Verdon, Var / 8 : Grande Chartreuse, Vanoise, Oisans, Mont-Blanc / 9 : Mont-Blanc 4807 m / 10 : 2082 m / 11 : Col du Petit St-Bernard 2157 m / 12 : Col du Mont-Genèvre 1854 m / 13 : Italie, Suisse / 14 : Rhône.

13 **Les Pyrénées** — 1 : Chaîne jeune / 2 : Sommets hardis, dénivellations brutales / 3 : fonte des neiges / 4 : été (pas de neige) / 5 : Pic d'Aneto (3404 m), Vignemale (3298 m), Carlitte (2921 m) / 6 : Espagne / 7 : La Rhune (900 m) / 8 : Pays Basque / 9 : Perpignan / 10 : Aude, Tech, Têt / 11 : Perthus / 12 : Oui / 13 : Non / 14 : Garonne / 15 : Principauté.

14 **Massif central** — 1 : Sommets arrondis, dénivellations douces / 2 : Arrondi / 3 : Puy de Sancy 1886 m / 4 : Cantal / 5 : Montagne Noire / 6 : Morvan / 7 : Monts d'Auvergne / 8 : Monts du Forez, Velay / 9 : Limousin / 10 : Causses / 11 : Limagne / 12 : Forez / 13 : Oui / 14 : Houille / 15 : Allier, Lot, Truyère / 16 : d) Clermont-Ferrand b) St-Étienne c) Mont-Lozère e) Puy de Sancy.

15 **Les Vosges - Le Jura** — **A** — 1 : Ouest / 2 : Forêts de conifères / 3 : Ballon de Guebwiller 1426 m / 4 : Col de Saverne, Col de la Schlucht / 5 : Meurthe, Moselle / 6 : Porte de Bourgogne. **B** - 1 : non; montagne jeune / 2 : Ain / 3 : Crêt de la Neige 1723 m / 4 : Suisse / 5 : a) mont, b) val, c) combe, d) crêts, e) cluse / 6 : comble.

16 **Quelques grandes montagnes** — 1 : b, c / 2 : b, c / 3 : a, b / 4 : a, b, c, d, e, f / 5 : c / 6 : a, b / 7 : b, c / 8 : Kenya / 9 : 1re Asie - Everest 8848 m; 2e Amérique du Sud-Aconcagua 7021 m; 3e Amérique du Nord-Mont McKinley 6194 m; 4e Afrique-Mont Kenya 5899 m; 5e Europe-Mont-Blanc 4807 m / 10 : c) Everest, d) Aconcagua, b) Mont Mc Kinley, e) Mont Kenya, f) Elbourz, a) Mont-Blanc.

17 Les forêts en France — 1 : c, d, e / 2 : b / 3 : a / 4 : a, c / 5 : b / 6 : a / 7 : b, d / 8 : a, c, d / 9 : b, c, d / 10 : b / 11 : a / 12 : a, b, c, d.

18 Quelques milieux naturels — *p. 36* a) semi-désert ph. 3; b) taïga ph. 1; c) toundra ph. 6; d) forêt équatoriale ph. 5; e) savane ph. 2; f) désert ph. 4. *Exercice 1* — a) oui, b) non, c) oui, d) non, e) oui, f) oui, g) non, h) oui, i) oui, j) oui. - *Exercice 2* — a) forêt tempérée, b) désert, c) milieu méditerranéen, d) désert, e) milieu méditerranéen, f) forêt tempérée. - *Exercice 3* — ph. 1 - n° 4 - Asie / ph. 2 - n° 1 - Afrique / ph. 3 - n° 3 - Amérique / ph. 4 - n° 6 - Océanie / ph. 5 - n° 5 - Afrique / ph. 6 - n° 2 - Europe-Asie.

19 Quelques villages français — *Exercice 1* — 1 : habitat groupé / 2 : habitat dispersé / 3 : plaine / 4 : non - le village n'est pas sur une colline / 5 : Village-rue (est) / 6 : oui / 7 : Hameaux - nombreux chemins / 8 : oui - nombreux chemins. — *Exercice 2* — 1 : b / 2 : b, c / 3 : b / 4 : c / 5 : c.

20 Des villes françaises — 1 : Paris 8425000 hab. / 2 : a) Lyon 1153000 hab. - b) Marseille 1005000 hab. / 3 : Bordeaux, Toulouse, Lille - Roubaix - Tourcoing / 4 : Rennes, Nantes / 5 : Nancy, Strasbourg / 6 : Le Havre, Rouen / 7 : 250000 et 500000 hab. / 8 : 250000 et 500000 hab. / 9 : Cergy-Pontoise, St-Quentin-en-Yvelines, Évry, Melun-Sénart, Marne la Vallée / 10 : Aspect géométrique, immeubles de béton, environnement inachevé / 11 : ph. 1 - non, Lyon.

21 Paris — *Exercice 1* — a) Tour Eiffel ph. 5 - b) Opéra ph. 2 - c) Panthéon ph. 3 - d) Tour Montparnasse ph. 6 - e) Île de la Cité ph. 4 - f) Notre-Dame de Paris ph. 1. **Exercice 2** — a) Invalides; b) Bourse, Étoile; c) La Villette, Javel d) Gobelins, Clamart. *Exercice 3* — oui : a, b, d, e, f, g, h, i.

22 Les grandes agglomérations du monde — *Exercice 1* — Plus de 3 M. : c) États-Unis - e) États-Unis - g) Chine - h) Japon - n) Inde / De 1 à 3 M. : b) Australie - d) Pérou - f) Afrique du Sud - i) Canada - k) Venezuela - p) Maroc / De 500000 à 1 M. : j) Mali - l) États-Unis - m) Sénégal - o) Algérie. *Exercice 2* — Vrai : a, c, d, f, g, i, j, k, n. — *Exercice 3* — a) Rio de Janeiro - b) Sydney - c) Le Caire.

RÉFÉRENCES DES PHOTOGRAPHIES

Pages

6
1 Santos - Rapho
2 Atlas photo - © Bonillo Roland
3 Atlas photo - Jean-Marie Bresson
4 Georges Viollon - Rapho
5 Paolo Koch - Rapho
6 St-Duroy - Rapho
7 © Agence « Actualit »

10
1 Ciccione - Rapho
2 Hachette - Office national du film du Canada
3 Guy Legay - A. A. A. photo
4 Mychèle Daniau - Atlas photo
5 Naud - Afrique photo

12
1 Guy Usclat - Atlas photo
2 © Vu du ciel par Alain Perceval
3 © Vu du ciel par Alain Perceval
4 Ciccione - Rapho

14
Marc Nicolas - Rapho
© Vu du ciel par Alain Perceval

16
Ciccione - Rapho

18
© Vu du ciel par Alain Perceval

20
© Vu du ciel par Alain Perceval

22
1 Naud - Afrique photo
2 Naud - Afrique photo
3 Jacques Martin - Atlas photo

24
1 Larrier - Rapho
2 Larrier - Rapho
3 André Gamet - Rapho
4 Loïc Jahan - Rapho

Pages

26
1 © Vu du ciel par Alain Perceval
2 Yan - Rapho
3 Alix - Hachette

28
1 Robert Valarcher - Atlas photo
2 Robert Valarcher - Atlas photo
3 Larrier - Rapho
4 © Vu du ciel par Alain Perceval

30
1 © Vu du ciel par Alain Perceval
2 © Refot - Rapho
3 Larrier - Rapho

36
1 Perrin - Atlas photo
2 Naud - A. A. A. photo

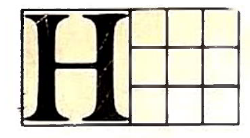
37
3 Picou - A. A. A. photo
4 Sudriez - Afrique photo
5 Naud - Afrique photo
6 Berrier - Atlas photo

38
1 © Vu du ciel par Alain Perceval
2 Hachette
3 Ducasse - Rapho

39
© Vu du ciel par Alain Perceval

40
1 Ciccione - Rapho
2 Pierre Berger - Rapho
3 Ciccione - Rapho
4 J. Gourbeix - Rapho

42
1 De Sazo - Rapho
2 Dumontier - Rapho
3 Pierre Berger - Rapho
4 Kammerman - Rapho
5 Larrier - Rapho
6 Ciccione - Rapho



Collection Porte ouverte sur...

Comme les instructions officielles le recommandent, ces livrets sont destinés à *« l'exploitation de l'information et de la documentation »*.

L'élève y est invité à acquérir et exercer des **savoir faire,** en matière de **recherche,** à partir d'un choix de **documents significatifs** et de **textes** dans lesquels il doit découvrir les réponses à une batterie de questions.

Ces livrets sont destinés à constituer en fin d'année un **dossier** réunissant les **connaissances** qu'il n'est pas permis d'ignorer à la fin du cycle élémentaire.

Chacune des 22 doubles pages correspond à une **séquence de travail.** Le maître peut faire travailler ses élèves **individuellement** ou **par groupes** et soit corriger, soit faire pratiquer l'**autocorrection** grâce aux réponses fournies en fin de livret. À partir des résultats obtenus, il est possible de demander aux élèves d'élaborer un texte de **synthèse** qui contribuera à la fois à fixer les connaissances et à parfaire l'expression écrite.

Cette collection est composée des ouvrages suivants :

Porte ouverte sur...

- **la géographie,** CM livret 1.
- **la géographie,** CM livret 2.
- **les sciences,** CM livret 1.
- **les sciences,** CM livret 2.

et à paraître

- **l'histoire,** CM livret 1.
- **l'histoire,** CM livret 2.

Dictionnaire Encyclopédique d'Éveil

Un ouvrage de référence

- 3 000 noms propres
- 2 000 noms communs
- un atlas historique et géographique de 27 pages
- des planches thématiques



9 782010 082146

13,40 FF TTC.

Imprimé en France – SUD-OFFSET - 94 RUNGIS

11/4710/7